

**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS  
SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA**

**No. LP-INE-048/2022**

**“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO,  
ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y  
PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

**ACTA DE FALLO**

**28 DE SEPTIEMBRE DE 2022**

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

El presente documento se emite en el marco de los artículos 41 base V, Apartado A y 134 párrafo primero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y de conformidad con el Reglamento del Instituto Nacional Electoral en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral.

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

En este acto se lleva a cabo la emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-048/2022 para tratar los asuntos del siguiente:

## **ORDEN DEL DÍA**

1. Declaratoria oficial del acto de fallo.
2. Verificación del Sistema Electrónico CompralNE, Listado de Proveedores y Contratistas Sancionados emitido por la Secretaría de la Función Pública e Informe del contenido de los documentos que contienen el análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, de la evaluación técnica y la evaluación económica de las proposiciones presentadas y emisión del fallo.
3. Firma del acta correspondiente al acto de fallo.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

## DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y de conformidad con la convocatoria de esta Licitación, la suscrita, Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, en mi carácter de Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **9:30 horas** del día **28 de septiembre de 2022**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la **Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-048/2022**, convocada para la “**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**”.

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

**A C T A**

En observancia al **primer punto** del **orden del día**, siendo las **9:30 horas** del día **28 de septiembre de 2022**, se dio inicio con la declaratoria oficial del acto de emisión del fallo y se continuó con el desarrollo del mismo, de conformidad con lo previsto en el artículo 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios vigente (en lo sucesivo el REGLAMENTO), y el numeral 6.3. inciso b) de la convocatoria de la licitación indicada al rubro, asistiendo la servidora pública, cuyo nombre y firma aparece al final del acta, para llevar a cabo el presente acto de emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-048/2022. -----

De conformidad con el artículo 44 primer párrafo de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral vigente (en lo sucesivo las POBALINES), este acto es presidido por la Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral.-----

Con fundamento en el artículo 45 de las POBALINES, se señala que el presente fallo es emitido por la Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral. -----

Como **segundo punto** del **orden del día**, se procedió a ingresar al **expediente** identificado con el **número 4498** del Sistema Electrónico CompralNE, correspondiente al procedimiento de la **Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-048/2022**. -----

Acto seguido, se advirtió que en el expediente número **4498** del Sistema Electrónico CompralNE, se entregaron **14 (catorce) proposiciones** a nombre de los siguientes licitantes:

<b>Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico CompralNE</b>	<b>Licitantes</b>
<b>1</b>	<b>BERATECNO S.A. DE C.V.</b>
<b>2</b>	<b>CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV</b>
<b>3</b>	<b>COMPAÑÍA INTEGRAL SOLUCIONES, S.A. DE C.V.</b>
<b>4</b>	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
<b>5</b>	<b>Hola Innovación, S.A. de C.V.</b>
<b>6</b>	<b>MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.</b>
<b>7</b>	<b>Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.</b>
<b>8</b>	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
<b>9</b>	<b>Proyecto DIA, S.A. de C.V.</b>
<b>10</b>	<b>Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.</b>
<b>11</b>	<b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b>
<b>12</b>	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

13	Trustnet de México S.A de C.V.
14	Vecti, S.A. de C.V.

Procediendo al efecto a verificar que los documentos, que identifican a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, así como las proposiciones técnicas y proposiciones económicas hayan sido firmadas con una firma electrónica avanzada válida por dichos licitantes.

Derivado de lo anterior, se hace constar que a través del Sistema Electrónico CompralNE, se entregaron **13 (trece) proposiciones** a nombre de los licitantes que se enlistan a continuación; advirtiéndose que la firma con la que presentaron los archivos correspondientes al Sobre administrativo-legal, Sobre técnico y Sobre económico, **contienen una firma electrónica avanzada válida respectivamente.**

**Resultado obtenido de las proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico CompralNE**

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico CompralNE	Licitantes	Resultado obtenido del Sistema Electrónico CompralNE
1	CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
2	COMPAÑÍA INTEGRAL SOLUCIONES, S.A. DE C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
3	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
4	Hola Innovación, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
5	MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
6	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
7	PC OMEGA, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
8	Proyecto DIA, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

		Válida
9	Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
10	SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
11	Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
12	Trustnet de México S.A de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
13	Vecti, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida

Asimismo, también se hace constar que a través del Sistema Electrónico CompralNE, se entregó **1 (una) proposición más**, a nombre del licitante **BERATECNO S.A. DE C.V.** de la que se advirtió que en las **constancias de tiempo** emitidas por el Sistema CompralNE, en cada uno de los Sobres generados (Sobre administrativo-legal, Sobre técnico y Sobre económico), en la **parte de la firma** aparece la leyenda “**sin archivo adjunto**”, respectivamente, que quiere decir, **sin firma electrónica avanzada válida del licitante (persona física o moral, participante)**; tal como se observa en las pantallas emitidas por el Sistema Electrónico CompralNE, mismas que se adjuntan a la presente acta como **Anexo 1** denominado “**Pantallas emitidas por el Sistema Electrónico CompralNE**”; siendo contrario a lo solicitado en el **numeral 2. Instrucciones para elaborar la oferta técnica y la oferta económica** de la convocatoria, donde se señala que los sobres y documentos deberán estar firmados con una **firma electrónica avanzada válida del Licitante (persona física o moral, participante)**; por lo que de conformidad con lo preceptuado en el artículo 2 fracción XXVIII, el artículo 34 y la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO, así como los numerales 2. párrafos sexto y séptimo y el 14.1. inciso 5) de la convocatoria, además de los numerales 2 fracciones X, XI y XVII, 30 segundo párrafo y 33, de los Lineamientos para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública sobre Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios, Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, denominado CompralNE, **SE DESECHA** la proposición del referido licitante, en virtud de que la proposición presentada **no se encontró firmada electrónicamente con una firma electrónica avanzada válida del licitante (persona moral participante)**. -----

**Resultado obtenido de la proposición entregada a través del Sistema Electrónico CompralNE** -----

Proposición entregada a través del Sistema Electrónico CompralNE	Licitante	Resultado obtenido del Sistema Electrónico CompralNE
1	BERATECNO S.A. DE C.V.	<b><u>Sin archivo adjunto</u></b>

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

		<b>que quiere decir, sin firma electrónica avanzada válida del licitante (persona moral participante)</b>
--	--	---

También se verificó que los licitantes que se enlistan a continuación, no se encuentran inhabilitados; lo anterior, de acuerdo con la publicación electrónica del día de hoy, que la Secretaría de la Función Pública da a conocer a través del Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados, cuyo resultado de la verificación realizada, se obtuvo que dichos licitantes no se encuentran inhabilitados. -----

**Licitantes que no se encuentran inhabilitados de acuerdo al listado que emite la Secretaría de la Función Pública -----**

<b>Licitantes</b>
<b>CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV</b>
<b>COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.</b>
<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
<b>Hola Innovación, S.A. de C.V.</b>
<b>MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.</b>
<b>Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.</b>
<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
<b>Proyecto DIA, S.A. de C.V.</b>
<b>Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.</b>
<b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b>
<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>
<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>
<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>

Asimismo, se da lectura a los documentos que contienen el resultado del análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, así como de la evaluación técnica y la evaluación económica de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes, en los siguientes términos: -----

**Análisis de la documentación solicitada en el numeral 4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica de la convocatoria (Sobre administrativo-legal) -----**

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalado** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** de los licitantes participantes lo siguiente: -----



**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

**Licitantes que SÍ CUMPLIERON con los requisitos administrativos y legales solicitados en el numeral 4.1. de la convocatoria:** -----

Derivado del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por los licitantes que se enlistan a continuación, se desprende que estos, **SÍ CUMPLIERON** con los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el **numeral 4.1. de la convocatoria**, lo anterior, conforme se detalla en el **Anexo 2** denominado **“Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)”**, y que forma parte integral de la presente acta. -----

**Licitantes que SÍ CUMPLIERON con los requisitos administrativos y legales solicitados en el numeral 4.1. de la convocatoria:** -----

Licitantes
CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV
COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.
Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.
PC OMEGA, S.A. de C.V.
Proyecto DIA, S.A. de C.V.
Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.
SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.
Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.
Trustnet de México S.A de C.V.
Vecti, S.A. de C.V.

**Licitante que NO CUMPLIÓ con lo solicitado en el numeral 4.1.inciso a) segundo párrafo de la convocatoria:** -----

Derivado del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante **Hola Innovación, S.A. de C.V.**, se desprende que en lo que se refiere a la **Identificación Oficial**, el licitante presentó la credencial para votar del Representante Legal (folio 005 de 017 del archivo denominado 1.1.1 Sobre Administrativo y Legal.pdf) de su proposición, sin embargo, de la verificación efectuada en la **página** del **Instituto Nacional Electoral** en el **Apartado** denominado: **“¿Está vigente tu credencial?”**, resultó lo siguiente: **“No vigente No vota” “No está vigente como medio de identificación y no puedes votar” ¡Esta no es tu última credencial!, realizaste un trámite de actualización de datos, por lo que tu consulta fue con una credencial anterior. Realiza una nueva consulta con tu última credencial.** Por lo que en ese sentido, se consultó a la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores, informando que el Ciudadano realizó un movimiento respecto a la credencial para votar que cuenta con el número de emisión 02, por lo que derivado de ello, la última credencial que se tiene registrada en el Instituto y que se encuentra vigente como medio de identificación oficial es la que cuenta con el número de emisión 03, misma que se encuentra en la base de datos del Padrón y fuera de la Lista

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

Nominal, por lo anterior, se desprende que la credencial para votar que presentó el licitante en el procedimiento de contratación que nos ocupa, resulta estar no vigente, afectando con ello la solvencia de la proposición presentada, al considerarse un requisito indispensable para evaluar de manera integral la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica; por lo que de conformidad con lo establecido en el penúltimo párrafo del artículo 43 del REGLAMENTO que establece entre otras cosas que: “... *En ningún caso el Instituto o los licitantes podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas*”; así como lo señalado en el artículo 64 fracción IX de las POBALINES, y los numerales 2 segundo párrafo y 4.1. inciso a) segundo párrafo de la convocatoria, se determina que el licitante **Hola Innovación, S.A. de C.V.**, **NO CUMPLIÓ** con lo solicitado, al no haber integrado como parte de su proposición una Identificación Oficial VIGENTE del Representante Legal, afectando con ello la solvencia de la proposición presentada en el presente procedimiento de contratación, lo anterior, conforme se detalla en el **Anexo 2** denominado “**Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)**”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

**Licitante que NO CUMPLIÓ con lo solicitado en el numeral 4.1. inciso a) segundo párrafo de la convocatoria:** -----

Licitante
Hola Innovación, S.A. de C.V.

**Evaluación técnica (Sobre técnico)** -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “**Criterio de evaluación técnica**” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue **realizada, verificada y validada** para las **partidas** de la **1 a la 4**, por el **Área Técnica - Requirente**, esto es, la **Dirección de Infraestructura y Tecnología Aplicada** de la **Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores**, a través de los **Servidores Públicos: Lic. Raúl Cardiel Cortés, Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada**, por el **Mtro. Giovanni Rivera Díaz, Subdirector de Infraestructura y Servicios** y por el **Lic. Reynaldo Quezada Victoria, Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos**; quienes en términos de la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, elaboraron las especificaciones técnicas de los bienes, materia del presente procedimiento de contratación, así como la evaluación a las ofertas técnicas de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes; informando mediante **Oficio Núm. CPT/DITA/0493/2022**, el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Evaluación técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4**”, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación y que forma parte integral de la presente acta. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

**Ofertas que NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE -----**

De conformidad con el numeral 5.1. de la convocatoria, en la presente acta se hace constar que el **Área Técnica revisó, verificó y validó** que las ofertas presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, **NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para las **partidas 1, 2, 3 y 4** respectivamente, con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4**”, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

**Ofertas que NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para las partidas 1, 2, 3 y 4 respectivamente -----**

Partidas	Licitantes
1	CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV
	COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.
	Hola Innovación, S.A. de C.V.
	MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.
	Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.
2	CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV
	COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.
	Hola Innovación, S.A. de C.V.
	Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.
3	CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV
	COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.
	Hola Innovación, S.A. de C.V.
	MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.
	Proyecto DIA, S.A. de C.V.
	Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.
Trustnet de México S.A de C.V.	
4	CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV
	COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.
	Hola Innovación, S.A. de C.V.
	MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.
	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.
	Proyecto DIA, S.A. de C.V.
Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.	

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

**Ofertas que SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE -----**

De conformidad con la fracción II del artículo 45 del REGLAMENTO, así como el numeral 5.1. de la convocatoria, en la presente acta se hace constar que el **Área Técnica revisó, verificó y validó**, que las ofertas presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, **SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para las **partidas 1, 2, 3 y 4**, con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación respectivamente, tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado **“Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4”**, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

**Ofertas que SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para las partidas 1, 2, 3 y 4 -----**

<b>Partidas</b>	<b>Licitantes</b>
<b>1</b>	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
	<b>Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.</b>
	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
	<b>Proyecto DIA, S.A. de C.V.</b>
	<b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b>
	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>
	<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>
	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
<b>2</b>	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
	<b>MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.</b>
	<b>Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.</b>
	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
	<b>Proyecto DIA, S.A. de C.V.</b>
	<b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b>
	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>
	<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>
	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
<b>3</b>	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
	<b>Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.</b>
	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
	<b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b>
	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>
	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
<b>4</b>	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
	<b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b>
	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

	<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>
	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>

**Ofertas DESECHADAS**

Derivado del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante **Hola Innovación, S.A. de C.V.**, se desprende que el licitante no presentó una Identificación Oficial vigente del Representante Legal, circunstancia que afecta la solvencia de la proposición presentada, determinándose que **NO CUMPLIÓ** con lo solicitado en el numeral 4.1. inciso a) segundo párrafo de la convocatoria. En lo que se refiere a la **evaluación técnica realizada, verificada y validada** por el **área técnica**, se desprende que la proposición presentada por el referido licitante, **NO CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE**, para las **partidas 1, 2, 3 y 4**, con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, respectivamente, en ese contexto la oferta presentada por el licitante **Hola Innovación, S.A. de C.V.** no resultó susceptible de evaluarse económicamente; por lo que de conformidad con lo preceptuado en la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO, así como los numerales 2. segundo párrafo, 4.1. último párrafo, 4.2. último párrafo y 14.1. incisos 1) y 2) de la convocatoria, **SE DESECHA** la proposición del licitante **Hola Innovación, S.A. de C.V.**, por las razones que se detallan en el **Anexo 2** denominado “Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)” y en el **Anexo 3** denominado “Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4” y que forman parte integral de la presente acta.

Derivado del resultado obtenido de la **evaluación técnica revisada, verificada y validada** por el **área técnica**, se desprende que las ofertas presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, **NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para las **partidas 1, 2, 3 y 4**; respectivamente, con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, por lo que de conformidad con la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO y los numerales 2 segundo párrafo, 4.2. último párrafo y 14.1. inciso 1) de la convocatoria, **SE DESECHAN** las proposiciones de los licitantes listados, por las razones que se detallan en el **Anexo 3** denominado “Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4”, mismo que forma parte integral de la presente acta.

**Ofertas DESECHADAS TÉCNICAMENTE para las partidas 1, 2, 3 y 4 respectivamente**

<b>Partidas</b>	<b>Licitantes</b>
<b>1</b>	<b>CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV</b>
	<b>COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.</b>
	<b>MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.</b>
	<b>Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.</b>
<b>2</b>	<b>CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV</b>
	<b>COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.</b>

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

	<b>Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.</b>
	<b>CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV</b>
	<b>COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.</b>
<b>3</b>	<b>MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.</b>
	<b>Proyecto DIA, S.A. de C.V.</b>
	<b>Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.</b>
	<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>
	<b>CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV</b>
	<b>COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.</b>
<b>4</b>	<b>MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.</b>
	<b>Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.</b>
	<b>Proyecto DIA, S.A. de C.V.</b>
	<b>Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.</b>
	<b>CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV</b>

**Evaluación económica (Sobre económico) -----**

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.2. “**Criterio de evaluación económica**” de la convocatoria, la evaluación económica fue **realizada** para las **partidas** de la **1** a la **4**, por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalada** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** el resultado desglosado de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el **Anexo** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4**”, en donde se expresan las razones económicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

**Rectificación por error de cálculo -----**

Derivado del análisis de precios realizado, respecto de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, se realizaron las rectificaciones por error de cálculo, para las **partidas** de la **1** a la **4**, respectivamente, en las ofertas económicas de los licitantes que se enlistan a continuación; tal y como se detalla en el **Anexo 4** denominado “**Rectificación por error de cálculo Partidas 1 a la 4**”, como constancia de las correcciones efectuadas, y que forma parte integral de la presente acta y del expediente de contratación. -----

**Ofertas económicas con error de cálculo para las partidas 1, 2, 3 y 4 respectivamente ---**

<b>Partidas</b>	<b>Licitantes</b>
<b>1</b>	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
	<b>Proyecto DIA, S.A. de C.V.</b>

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

2	Vecti, S.A. de C.V.
	Proyecto DIA, S.A. de C.V.
3	Vecti, S.A. de C.V.
	PC OMEGA, S.A. de C.V.
4	PC OMEGA, S.A. de C.V.
	Vecti, S.A. de C.V.

Las rectificaciones por error de cálculo para las **partidas 1, 2, 3 y 4**, se realizaron con fundamento en el artículo 84 de las POBALINES, que establece entre otras cosas que: **“Cuando la Convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. ...”**; con base en lo anterior, y para efectos del análisis de precios y de evaluación económica, se consideraron las cantidades correctas derivadas de las rectificaciones realizadas. -----

Asimismo, se deja constancia que las rectificaciones por error de cálculo realizadas para las **partidas 1, 2, 3 y 4**, respecto de las ofertas económicas de los licitantes antes mencionados, no afectan la solvencia económica de cada una de las proposiciones en su conjunto; toda vez que no originan incertidumbre económica, porque no implican modificaciones en los precios unitarios ofertados respectivamente y estos se mantienen de acuerdo con la propia información contenida en cada una de las ofertas económicas presentadas, lo anterior, en términos de lo preceptuado por el artículo 84 de las POBALINES.-----

**Precios No Aceptables** -----

Como resultado del análisis de precios realizado respecto de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** de los licitantes que se enlistan a continuación que el **Monto total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)**, para las **partidas de la 1 a la 4**, respectivamente, **resultaron ser Precios No Aceptables**; de conformidad con la fracción XLI del artículo 2, así como la fracción III del artículo 45 del REGLAMENTO y el artículo 68 fracción III de las POBALINES; por lo que **SE DESECHAN** las ofertas económicas de los licitantes listados para las partidas antes mencionadas con fundamento en los numerales 4.3. último párrafo y 14.1. inciso 7) de la convocatoria, tal y como se detalla en el **Anexo 5** denominado **“Análisis de Precios No Aceptables Partidas 1 a la 4”**, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

**Ofertas económicas cuyo Monto total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal), para las partidas de la 1 a la 4, respectivamente, resultaron ser Precios No Aceptables** -----

Partidas	Licitantes
1	Proyecto DIA, S.A. de C.V.
	SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.
2	Proyecto DIA, S.A. de C.V.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

	<b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b>
<b>3</b>	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b> <b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b>
<b>4</b>	<b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b>

**Precios Aceptables**

Como resultado del análisis de precios realizado respecto de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** de los licitantes que se enlistan a continuación, que el **Monto total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)**, para las **partidas** de la 1 a la 4, respectivamente, **resultaron ser Precios Aceptables**; lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 68 fracción III de las POBALINES, tal y como se detalla en el **Anexo 5** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables Partidas 1 a la 4**”, mismo que forma parte integral de la presente acta.

**Ofertas económicas cuyo Monto total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)**, para las **partidas** de la 1 a la 4, respectivamente, **resultaron ser Precios Aceptables**

<b>Partidas</b>	<b>Licitantes</b>
<b>1</b>	<b>Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.</b>
	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>
	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
	<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>
	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
<b>2</b>	<b>Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.</b>
	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>
	<b>MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.</b>
	<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>
	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
<b>3</b>	<b>Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.</b>
	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>
	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
<b>4</b>	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>
	<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>
	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>



ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

	Vecti, S.A. de C.V.
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.

**Precios Convenientes**

Como resultado del análisis de precios realizado respecto de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** de los licitantes que se enlistan a continuación, que el **Monto total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)**, para las **partidas** de la **1** a la **4**, respectivamente, **resultaron** ser **Precios Convenientes**; lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 68 fracción IV de las POBALINES, tal y como se detalla en el **Anexo 6** denominado “**Análisis de Precios Convenientes Partidas 1 a la 4**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -

**Ofertas económicas cuyo Monto total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal), para las partidas de la 1 a la 4, respectivamente, resultaron ser Precios Convenientes**

Partidas	Licitantes
1	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.
	Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	Trustnet de México S.A de C.V.
	Vecti, S.A. de C.V.
	PC OMEGA, S.A. de C.V.
2	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.
	Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.
	MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.
	Trustnet de México S.A de C.V.
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	PC OMEGA, S.A. de C.V.
3	Vecti, S.A. de C.V.
	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.
	Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
4	Vecti, S.A. de C.V.
	Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.
	Trustnet de México S.A de C.V.
	PC OMEGA, S.A. de C.V.
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

**Ofertas no adjudicadas por no haber ofertado el precio más bajo -----**

Con fundamento en el numeral 5.2. de la convocatoria, se indica que **no se adjudicó el contrato**, para las **partidas** de la **1** a la **4**, a los licitantes que se enlistan a continuación; en virtud **de no haber ofertado el precio más bajo**, respectivamente, lo anterior, tal como se detalla en el **Anexo 7** denominado **“Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4”**, en donde se detallan los valores económicos que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

**Ofertas no adjudicadas para las partidas de la 1 a la 4 por no haber ofertado el precio más bajo respectivamente -----**

<b>Partidas</b>	<b>Licitantes</b>
<b>1</b>	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>
	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
	<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>
	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
<b>2</b>	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>
	<b>MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.</b>
	<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>
	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
<b>3</b>	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>
	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>
	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
<b>4</b>	<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>
	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
	<b>GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.</b>

**Adjudicación de los contratos para las partidas 1, 2, 3 y 4 -----**

**Adjudicación Partida 1.- Servidor de Procesamiento -----**

De conformidad con la fracción II del artículo 44 y la fracción IV del artículo 45, del REGLAMENTO, así como lo señalado en el numeral 5.3. de la convocatoria, **el Instituto Nacional Electoral adjudica el contrato abierto** para la **partida 1** al licitante **Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.**, conforme a la Cantidad Mínima y Cantidad Máxima de Bienes que se podrán solicitar y que se encuentran detalladas en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria, considerando el precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para el servidor de procesamiento y que se señalan a continuación, tal y como detallan en el

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

Anexo 7 denominado “Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4” y Anexo 8 denominado “Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados Partidas 1 a la 4” y que forman parte integral de la presente acta. -----

Cantidad Mínima y Cantidad Máxima de bienes que se podrán solicitar y que se encuentran detalladas en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria para la partida 1 -----

Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años

Precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la partida 1 por el licitante que resultó adjudicado: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V. -----

Partida	Descripción	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A.
1	Servidor de procesamiento	\$311,861.66

Adjudicación Partida 2.- Servidor de almacenamiento -----

De conformidad con la fracción II del artículo 44 y la fracción IV del artículo 45, del REGLAMENTO, así como lo señalado en el numeral 5.3. de la convocatoria, el **Instituto Nacional Electoral adjudica el contrato abierto** para la **partida 2** al licitante **Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.**, conforme a la Cantidad Mínima y Cantidad Máxima de Bienes que se podrán solicitar y que se encuentran detalladas en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria, considerando el precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para el servidor de almacenamiento y que se señalan a continuación, tal y como detalla en el **Anexo 7** denominado “Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4” y **Anexo 8** denominado “Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados Partidas 1 a la 4” y que forman parte integral de la presente acta. -----

Cantidad Mínima y Cantidad Máxima de bienes que se podrán solicitar y que se encuentran detalladas en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria para la partida 2 -----

Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

Precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la partida 2 por el licitante que resultó adjudicado: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V. -----

Partida	Descripción	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A.
2	Servidor de almacenamiento	\$287,163.23

Adjudicación Partida 3.- Servidor para consola de administración -----

De conformidad con la fracción II del artículo 44 y la fracción IV del artículo 45 del REGLAMENTO, así como lo señalado en el numeral 5.3. de la convocatoria, el **Instituto Nacional Electoral adjudica el contrato abierto** para la **partida 3** al licitante **Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.**, conforme a la Cantidad Mínima y Cantidad Máxima de Bienes que se podrán solicitar y que se encuentran detalladas en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria, considerando el precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para el servidor para consola de administración y que se señalan a continuación, tal y como detallan en el **Anexo 7** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4**” y **Anexo 8** denominado “**Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados Partidas 1 a la 4**” y que forman parte integral de la presente acta. -----

Cantidad Mínima y Cantidad Máxima de bienes que se podrán solicitar y que se encuentran detalladas en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria para la partida 3 -----

Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años

Precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la partida 3 por el licitante que resultó adjudicado: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V. -----

Partida	Descripción	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A.
3	Servidor para consolas de administración	\$87,849.20

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

**Adjudicación Partida 4.- Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo -----**

De conformidad con la fracción II del artículo 44 y la fracción IV del artículo 45 del REGLAMENTO, así como lo señalado en el numeral 5.3. de la convocatoria, el **Instituto Nacional Electoral** adjudica el contrato para la **partida 4** al licitante **Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.**, por un **Monto total antes del Impuesto al Valor Agregado de \$206,992.00 (Doscientos seis mil novecientos noventa y dos pesos 00/100 M.N.)** considerando el precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para el Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo y que se señalan a continuación, tal y como detallan en el **Anexo 7** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4**” y **Anexo 8** denominado “**Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados Partidas 1 a la 4**” y que forman parte integral de la presente acta. -----

**Cantidad fija que se establece en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria para la partida 4 -----**

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Garantía
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	Equipo	3 años

**Precios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado para la partida 4 por el licitante que resultó adjudicado: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.-----**

Partida	Descripción	Cantidad (a)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	\$103,496.00	\$206,992.00

Lo anterior, en virtud de que las ofertas presentadas para las **partidas 1, 2, 3 y 4**, respectivamente, por los licitantes que se enlistan a continuación; resultaron **solventes** porque cumplen con los requisitos administrativos, legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación, sus anexos, así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación, garantizando el cumplimiento de las obligaciones respectivas, considerando que la vigencia del contrato será conforme se señaló en el numeral 1.3. de la convocatoria (página 14 de 77). -----

**Partidas adjudicadas a los licitantes que se detallan a continuación: -----**

Partidas	Licitantes
1	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

<b>2</b>	<b>Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.</b>
<b>3</b>	<b>Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.</b>
<b>4</b>	<b>Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.</b>

**Ofertas económicas con error de cálculo** -----

Se informa a los licitantes que se enlistan a continuación, que derivado de las rectificaciones por error de cálculo, efectuadas por la convocante para las **partidas de la 1 a la 4, contarán con 3 (tres) días hábiles**, a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación del presente fallo, para que manifiesten por escrito si aceptan las rectificaciones por error de cálculo realizadas para las partidas de referencia, lo anterior, para efectos de atender de ser el caso lo establecido en el segundo párrafo del artículo 55 del REGLAMENTO. -----

**Ofertas económicas con error de cálculo para las partidas de la 1 a la 4 respectivamente** -----

Partidas	Licitantes
<b>1</b>	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b> <b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b>
<b>2</b>	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
<b>3</b>	<b>Vecti, S.A. de C.V.</b>
<b>4</b>	<b>PC OMEGA, S.A. de C.V.</b> <b>Vecti, S.A. de C.V.</b>

Derivado de la emisión del fallo y en atención a lo señalado en la fracción V del artículo 45 del REGLAMENTO y el artículo 117 de las POBALINES, con la finalidad de elaborar los contratos, se requiere a los **representantes legales** de los **licitantes adjudicados** para las **partidas 1, 2, 3 y 4**, enviar a más tardar al día hábil siguiente de la presente notificación, a los correos electrónicos: [luis.padilla@ine.mx](mailto:luis.padilla@ine.mx); y [alonso.rodriguez@ine.mx](mailto:alonso.rodriguez@ine.mx); la documentación señalada en el **numeral 7.1.** denominado “**Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales**”, numeral **7.1.1** denominado “**Documentación que deberá entregar el licitante que resulte adjudicado**” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, con excepción de lo solicitado en los **incisos B) y C)** de dicho numeral, documentos que deberán presentarse por la misma vía, a más tardar previo a la firma del contrato correspondiente. -----

Además, los licitantes adjudicados por conducto de su representante legal, deberán presentar en la fecha en que se lleve cabo la firma autógrafa del contrato, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía Álvaro Obregón, C.P.

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo.-----

Asimismo, el día **12 de octubre de 2022**, a partir de las 10:00 horas, se llevará a cabo el inicio de la firma electrónica de los contratos correspondientes, por parte de los servidores públicos señalados en la fracción VI del artículo 117 de las POBALINES, debiendo presentarse los representantes legales de los licitantes adjudicados, el día **13 de octubre de 2022**, a las **14:00 horas**, a firmar autógrafamente los contratos, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía de Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México. -----

Para el caso de optar por firmar los instrumentos contractuales de manera electrónica, los licitantes adjudicados deberán realizar el procedimiento señalado en el **numeral 7.1.2.** denominado **“Procedimiento y requisitos que debe cubrir el licitante que resulte adjudicado para el caso de optar por firmar el instrumento contractual de manera electrónica”** de la convocatoria, atendiendo el formato del **Anexo 9** denominado **“Solicitud de Expedición del Certificado Digital de Usuarios Externos”**, y la documentación señalada en el numeral de referencia de la convocatoria, deberá ser enviada a más tardar a las **18:00 horas del día 7 de octubre de 2022**, en caso de no enviar la documentación el día y hora antes señalado; se deberán presentar el día **13 de octubre de 2022**, a las **14:00 horas**, a firmar autógrafamente los contratos correspondientes, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía de Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México. -----

Haciendo énfasis de que queda prohibida la Subcontratación de Personal, en términos de lo previsto en el artículo 12 de la Ley Federal del Trabajo. -----

De conformidad con lo preceptuado en la fracción II y penúltimo párrafo del artículo 57 y artículo 58 del REGLAMENTO, así como los artículos 115 fracción III, 124 y 127 de las POBALINES, el **licitante adjudicado** para las **partidas 1, 2 y 3**, deberá **enviar** a los correos electrónicos: [luis.padilla@ine.mx](mailto:luis.padilla@ine.mx), [alonso.rodriquez@ine.mx](mailto:alonso.rodriquez@ine.mx) y [alejandrogarciav@ine.mx](mailto:alejandrogarciav@ine.mx); la **garantía de cumplimiento del contrato**, por la cantidad correspondiente al **15% (quince por ciento)** del monto máximo total del contrato sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, el día **21 de octubre de 2022**; misma que será en **Pesos Mexicanos** y a **nombre del Instituto Nacional Electoral**.-----

De conformidad con lo preceptuado en la fracción II y penúltimo párrafo del artículo 57 y artículo 58 del REGLAMENTO, así como los artículos 123 y 127 de las POBALINES, el **licitante adjudicado** para la **partida 4** deberá **enviar** a los correos electrónicos: [luis.padilla@ine.mx](mailto:luis.padilla@ine.mx), [alonso.rodriquez@ine.mx](mailto:alonso.rodriquez@ine.mx) y [alejandrogarciav@ine.mx](mailto:alejandrogarciav@ine.mx); la **garantía de cumplimiento del contrato**, por la cantidad correspondiente al **15% (quince por ciento)** del monto total del contrato sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, el día **21 de octubre de 2022**; misma

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

que será en **Pesos Mexicanos** y a nombre del **Instituto Nacional Electoral**.-----

A continuación y conforme al **tercer punto** del orden del día y en acatamiento a lo previsto en los artículos 45 y 46 del REGLAMENTO, se firma electrónicamente la presente acta, sin que la falta de firma de los licitantes reste validez o efectos a la misma, quedando de conformidad con lo que en ella se asentó, contando previamente con la evaluación, verificación y validación por parte del Área Técnica, de la evaluación técnica que realizó a las proposiciones presentadas, tomando en consideración los requisitos solicitados en la convocatoria, sus anexos, así como las respuestas otorgadas a los cuestionamientos realizados por los licitantes en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación. -----

En cumplimiento a lo previsto en el cuarto párrafo del artículo 45 y artículo 46 ambos del REGLAMENTO, se enviará a los licitantes por correo electrónico, un aviso, informándoles que la presente acta estará a su disposición en la página del Instituto Nacional Electoral en la dirección electrónica <https://portal.ine.mx/licitaciones/> así como en la página del Sistema Electrónico CompralNE, en la dirección electrónica <https://compras.ine.mx> en el apartado denominado “Consulta los procedimientos vigentes y concluidos” en “En seguimiento y concluidos”, y considerando que acorde a lo establecido en el Acuerdo INE/JGE34/2020 con motivo de la Pandemia del COVID-19, las actividades se realizan a través del trabajo desde los hogares, una vez concluida la misma y dentro de los 30 días naturales posteriores, se fijará una copia de la misma en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, en la Ciudad de México, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. -----

La emisión del presente fallo no implica responsabilidad alguna para la **Subdirectora de Adquisiciones**, respecto de la **evaluación técnica realizada, verificada y validada** para las **partidas** de la **1 a la 4**, por el **Área Técnica - Requirente**, esto es, por la **Dirección de Infraestructura y Tecnología Aplicada** de la **Dirección Ejecutiva de Registro Federal de Electores**, a través de los **Servidores Públicos: Lic. Raúl Cardiel Cortés, Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada**, por el **Mtro. Giovanni Rivera Díaz, Subdirector de Infraestructura y Servicios** y por el **Lic. Reynaldo Quezada Victoria, Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos**; y que fuera remitida mediante **Oficio Núm. CPT/DITA/0493/2022**, en el que se detalló el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el **Anexo 3** denominado **“Evaluación técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria) Partidas 1 a la 4”**, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación; ya que conforme a lo establecido en la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, el área técnica - requirente, determinó las especificaciones técnicas de los bienes a contratar, de acuerdo con su naturaleza, por lo que el área técnica - requirente es la única responsable de la evaluación efectuada a las ofertas técnicas, como lo dispone el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES.-----



**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

En caso de advertir alguna irregularidad durante la sustanciación del presente procedimiento de contratación, se les hace una atenta invitación a hacerlo del conocimiento del Órgano Interno de Control de este Instituto, a través del Sistema Electrónico de Denuncias Públicas DenunciaINE, accesible a la siguiente dirección electrónica: <https://denuncias-oic.ine.mx/> -----

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminado el acto de fallo a las **16:30 horas** del mismo día de su inicio. -----

**Por el Instituto Nacional Electoral:**

**MTRA. ALMA OLIVIA CAMPOS AQUINO  
SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES**

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

----- **FIN DEL ACTA** -----

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 1451464  
HASH:  
3B2075953CF2A28E345FFCA094B761FC8AD19B05ED9BB9  
92300EBACEE14FF451

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 1451464  
HASH:  
3B2075953CF2A28E345FFCA094B761FC8AD19B05ED9BB9  
92300EBACEE14FF451

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 1451464  
HASH:  
3B2075953CF2A28E345FFCA094B761FC8AD19B05ED9BB9  
92300EBACEE14FF451

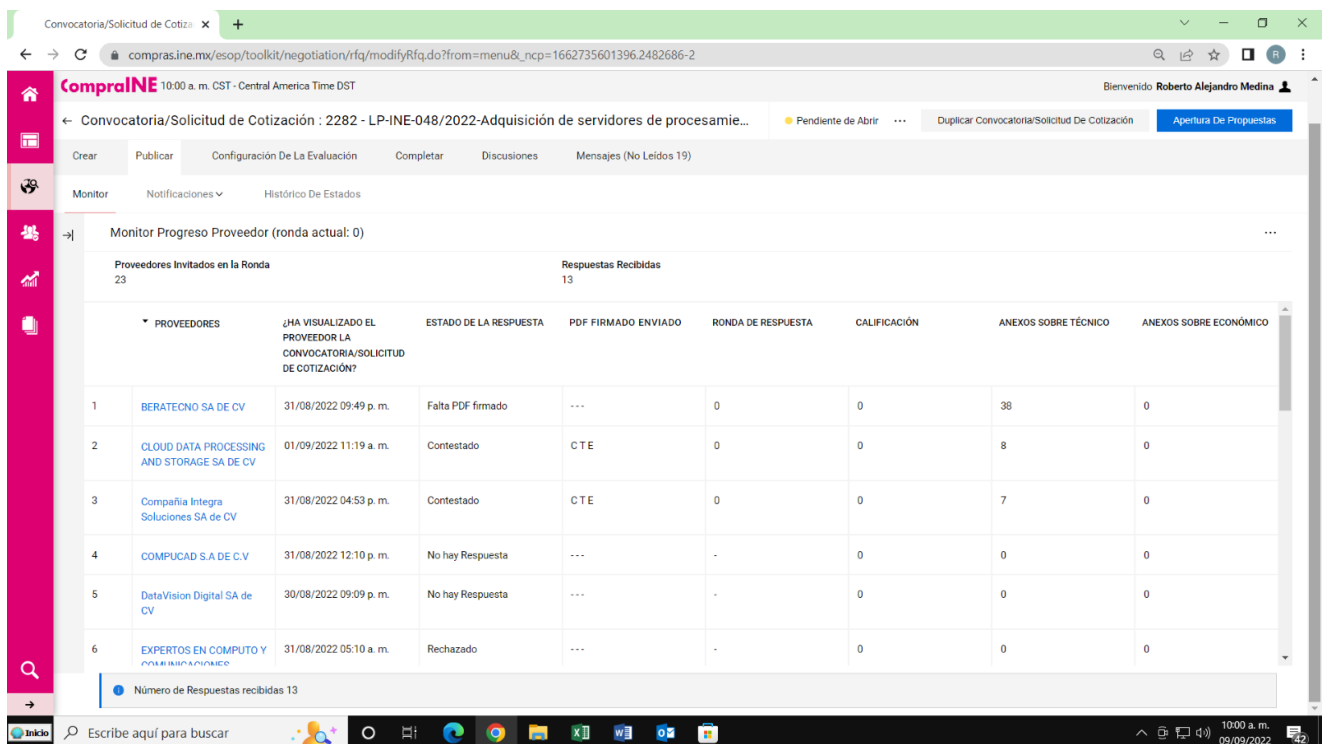
ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

## **ANEXO 1**

# **Pantallas emitidas por el Sistema Electrónico CompraINE**

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

# Pantallas emitidas por el Sistema Electrónico CompralNE



Convocatoria/Solicitud de Cotización : 2282 - LP-INE-048/2022-Adquisición de servidores de procesamie... Pendiente de Abrir ... Duplicar Convocatoria/Solicitud De Cotización Apertura De Propuestas

Crear Publicar Configuración De La Evaluación Completar Discusiones Mensajes (No Leídos 19)

Monitor Notificaciones Historico De Estados

Monitor Progreso Proveedor (ronda actual: 0)

Proveedores Invitados en la Ronda		Respuestas Recibidas					
23		13					
PROVEEDORES	¿HA VISUALIZADO EL PROVEEDOR LA CONVOCATORIA/SOLICITUD DE COTIZACIÓN?	ESTADO DE LA RESPUESTA	PDF FIRMADO ENVIADO	RONDA DE RESPUESTA	CALIFICACIÓN	ANEXOS SOBRE TÉCNICO	ANEXOS SOBRE ECONÓMICO
1 BERATECNO SA DE CV	31/08/2022 09:49 p. m.	Falta PDF firmado	---	0	0	38	0
2 CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV	01/09/2022 11:19 a. m.	Contestado	C T E	0	0	8	0
3 Compañía Integra Soluciones SA de CV	31/08/2022 04:53 p. m.	Contestado	C T E	0	0	7	0
4 COMPUCAD S.A DE C.V	31/08/2022 12:10 p. m.	No hay Respuesta	---	-	0	0	0
5 DataVision Digital SA de CV	30/08/2022 09:09 p. m.	No hay Respuesta	---	-	0	0	0
6 EXPERTOS EN COMPUTO Y COMUNICACIONES	31/08/2022 05:10 a. m.	Rechazado	---	-	0	0	0

Número de Respuestas recibidas 13

**ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

Convocatoria/Solicitud de Cotiza: x +

compras.ine.mx/esop/toolkit/negotiation/rfq/modifyRfq.do?from=menu&ncp=1662735601396.2482686-2

Bienvenido Roberto Alejandro Medina

Convocatoria/Solicitud de Cotización : 2282 - LP-INE-048/2022-Adquisición de servidores de procesamie... Pendiente de Abrir ... Duplicar Convocatoria/Solicitud De Cotización Apertura De Propuestas

Crear Publicar Configuración De La Evaluación Completar Discusiones Mensajes (No Leídos 19)

Monitor Notificaciones v Histórico De Estados

Monitor Progreso Proveedor (ronda actual: 0)

Proveedores Invitados en la Ronda				Respuestas Recibidas				
23				13				
6	EXPERTOS EN COMPUTO Y COMUNICACIONES	31/08/2022 05:10 a. m.	Rechazado	---	-	0	0	0
7	FIDENTIA CONSULTING SERVICES SA DE CV	30/08/2022 02:16 p. m.	No hay Respuesta	---	-	0	0	0
8	GNR APOYO ESTRATEGICO, SA DE CV	29/08/2022 09:19 p. m.	Contestado	CTE	0	0	4	0
9	HOLA INNOVACION S.A. DE C.V.	30/08/2022 05:27 p. m.	Contestado	CTE	0	0	0	0
10	Integracion de Sistemas Complejos	30/08/2022 12:27 p. m.	No hay Respuesta	---	-	0	0	0
11	MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	30/08/2022 08:06 p. m.	Contestado	CTE	0	0	1	0
12	PALO TINTO NETWORKS	30/08/2022 02:50 p. m.	Contestado	CTE	0	0	0	0

Número de Respuestas recibidas 13

Convocatoria/Solicitud de Cotiza: x +

compras.ine.mx/esop/toolkit/negotiation/rfq/modifyRfq.do?from=menu&ncp=1662735601396.2482686-2

Bienvenido Roberto Alejandro Medina

Convocatoria/Solicitud de Cotización : 2282 - LP-INE-048/2022-Adquisición de servidores de procesamie... Pendiente de Abrir ... Duplicar Convocatoria/Solicitud De Cotización Apertura De Propuestas

Crear Publicar Configuración De La Evaluación Completar Discusiones Mensajes (No Leídos 19)

Monitor Notificaciones v Histórico De Estados

Monitor Progreso Proveedor (ronda actual: 0)

Proveedores Invitados en la Ronda				Respuestas Recibidas				
23				13				
11	MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	30/08/2022 08:06 p. m.	Contestado	CTE	0	0	1	0
12	PALO TINTO NETWORKS	30/08/2022 02:50 p. m.	Contestado	CTE	0	0	0	0
13	PC OMEGA	07/09/2022 08:13 p. m.	Contestado	CTE	0	0	2	0
14	PROYECTO DIA, S.A. DE C.V.	30/08/2022 06:28 p. m.	Contestado	CTE	0	0	0	0
15	Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.	31/08/2022 06:17 p. m.	Contestado	CTE	0	0	0	0
16	SISTEMAS UNIDOS, S.A. DE C.V.	07/09/2022 01:02 p. m.	No hay Respuesta	---	-	0	0	0
17	SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES	30/08/2022 07:20 p. m.	Contestado	CTE	0	0	0	0

Número de Respuestas recibidas 13

**ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”**

ComprasINE 10:00 a. m. CST - Central America Time DST

Bienvenido Roberto Alejandro Medina

Convocatoria/Solicitud de Cotización : 2282 - LP-INE-048/2022-Adquisición de servidores de procesamie... Pendiente de Abrir ... Duplicar Convocatoria/Solicitud De Cotización Apertura De Propuestas

Monitor Progreso Proveedor (ronda actual: 0)

Proveedores Invitados en la Ronda				Respuestas Recibidas				
ID	Proveedor	Fecha	Estado	CTE	...	0	0	0
17	SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES	30/08/2022 07:29 p. m.	Contestado	CTE	0	0	0	0
18	SURELECTRICA S DE RL DE CV	08/09/2022 03:53 p. m.	No hay Respuesta	---	-	0	0	0
19	Teleinformática en Servicios Avanzados	31/08/2022 08:42 a. m.	Contestado	CTE	0	0	0	0
20	TODO SOBRE ELECTRONICOS Y MEDIOS	01/09/2022 05:24 p. m.	No hay Respuesta	---	-	0	0	0
21	TRUSTNET DE MEXICO, S.A. DE C.V.	30/08/2022 03:19 p. m.	Contestado	CTE	0	0	22	0
22	Unified Networks S.A. de CV.	30/08/2022 06:43 p. m.	No hay Respuesta	---	-	0	0	0
23	VECTI SA DE CV	30/08/2022 08:30 a. m.	Contestado	CTE	0	0	0	0

Número de Respuestas recibidas 13

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

# **Pantallas emitidas por el Sistema Electrónico CompralNE**

**Licitante**

**BERATECNO S.A. DE C.V.**

✓ Preparación    ✓ Recepción de Ofertas    ✓ Evaluación de Ofertas    4 Finalización    5 Completado

Crear    Publicar    Configuración De La Evaluación    Evaluar    Completar    Discusiones    Mensajes (No Leídos 19)

Resumen De Respuestas ▾    Calificación    Sobre Técnico    Sobre Económico    Estado Valoración ▾

 ←    <<    <    >    >>    Proveedor: [BERATECNO SA DE CV](#)

...    Visualizar Mi Evaluación

## Sobre Calificación Proveedor - Informe De Evaluación

 Ronda actual  
0

## Detalles del envío de Respuesta de Cualificación

 Respuesta enviada por  
Ronda 0 On 09/09/2022 09:41:44 a. m. Por Julio César Castro Reyes

## Evaluación del Proveedor

● Aceptado

## Nota de Exclusión/Inclusión Oficial

## Anexo Sobre Admvo-Legal Firmado Digitalmente

[\(sin archivo adjunto\)](#)

## Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)

0 (0)

[Ver/Añadir Comentarios](#)

## 1. Sobre Admvo-Legal

## 1.1 SOBRE ADMINISTRATIVO Y LEGAL - SECCIÓN PARÁMETRO

 PREGUNTAS  
CONTESTADAS

 COMENTARIOS DE EVALUACIÓN  
(NIVEL PARÁMETRO)

1 (de 1)

0

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	VALOR	COMENTARIOS DE EVALUACIÓN (NIVEL PARÁMETRO)
1.1.1	Sobre Administrativo y Legal * Remitir la documentación solicitada en el numeral 4.1 de la convocatoria: 4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica Firmar electrónicamente el sobre. En la página 6 de la convocatoria se señala un link de los videos de ayuda para la actualización del java y la firma electrónica. No duplicar archivos. No subir archivos con contraseña para abrir o imprimir. De ser necesario enumerar los archivos, esto, establecerá el orden correcto de la propuesta. por ejemplo:administrativo-01.pdf administrativo-02.pdf etc Utilizar unicamente INTERNET EXPLORER. No CERRAR el explorador con la sesión abierta. De hacerlo deberá esperar al menos 15 minutos para ingresar nuevamente.	Anexo 2-5.pdf (749 KB)	0 (0)



✓ Preparación    ✓ Recepción de Ofertas    ✓ Evaluación de Ofertas    4 Finalización    5 Completado

Crear    Publicar    Configuración De La Evaluación    Evaluar    Completar    Discusiones    Mensajes (No Leídos 19)

Resumen De Respuestas ▾    Calificación    Sobre Técnico    Sobre Económico    Estado Valoración ▾

Apertura de propuestas

Fecha y Hora Límite para Recepción de Propuestas

09/09/2022 10:00:00 a. m.

Sobre Técnico Proveedor - Informe Valoración

Ronda actual  
0

Detalles de envío de la Respuesta Técnica

Respuesta enviada por Ronda 0 On 09/09/2022 09:41:44 a. m. Por Julio César Castro Reyes

Evaluación del Proveedor

● Aceptado

Nota de Exclusión/Inclusión Oficial

Anexo Sobre Técnico Firmado Digitalmente

(sin archivo adjunto)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la ... [Ver/Añadir](#))

← << < > >> Proveedor: BERATECNO SA DE CV

... [Visualizar Mi Evaluación](#)

2. Sobre / Documento Técnico (T)

2.1 SOBRE TÉCNICO - SECCIÓN PARÁMETRO

PREGUNTAS CONTESTADAS

COMENTARIOS DE EVALUACIÓN (NIVEL PARÁMETRO)

1 (de 1)

0

PARÁMETRO

DESCRIPCIÓN

VALOR

COMENTARIOS DE EVALUACIÓN (NIVEL PARÁMETRO)

2.1.1

Sobre Técnico

\* Remitir la documentación solicitada en el numeral 4.2 de la convocatoria:  
4.2. Contenido de la oferta técnica  
Firmar electrónicamente el sobre. En la página 6 de la convocatoria se señala un link de los videos de ayuda para la actualización del java y la firma electrónica.  
No duplicar archivos. No subir archivos con contraseña para abrir o imprimir. De ser necesario enumerar los archivos, esto, establecerá el orden correcto de la propuesta.  
por ejemplo:tecnico-01.pdf tecnico-02.pdf etc  
Utilizar unicamente INTERNET EXPLORER. No CERRAR el explorador con la sesión abierta. De hacerlo deberá esperar al menos 15 minutos para ingresar nuevamente.

Anexo 1 Propuesta Técnica.pdf (688 KB)

0 (0)

✓ Preparación    ✓ Recepción de Ofertas    ✓ Evaluación de Ofertas    4 Finalización    5 Completado

Crear    Publicar    Configuración De La Evaluación    Evaluar    Completar    Discusiones    Mensajes (No Leídos 19)

Resumen De Respuestas ▾    Calificación    Sobre Técnico    Sobre Económico    Estado Valoración ▾

← ‹ › ›› Proveedor: [BERATECNO SA DE CV](#)

... Visualizar Mi Evaluación

Resumen Evaluación Económica

Ronda actual  
0

Detalles de envío de la Respuesta Económica

Respuesta enviada por  
Ronda 0 On 09/09/2022 09:41:44 a.  
m. Por Julio César Castro Reyes

Evaluación del Proveedor

● Aceptado

Nota de Exclusión/Inclusión Oficial

Anexo Sobre Económico Firmado Digitalmente

[\(sin archivo adjunto\)](#)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)

0 (0)

[Ver/Añadir Comentarios](#)

MONEDA DEL EVENTO	MONEDA RESPUESTA DEL PROVEEDOR	PRECIO TOTAL
MXN	MXN	0

DIVISA: MXN

3. Sobre / Documento Económico (E)

3.1 SOBRE ECONÓMICO - SECCIÓN PARÁMETRO

PREGUNTAS CONTESTADAS

COMENTARIOS DE EVALUACIÓN (NIVEL PARÁMETRO)

1 (de 1)

0

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	VALOR	COMENTARIOS DE EVALUACIÓN (NIVEL PARÁMETRO)
3.1.1	Sobre Económico	* Remitir la documentación solicitada en el numeral 4.3 de la convocatoria: 4.3. Contenido de la oferta económica Firmar electrónicamente el sobre. En la página 6 de la convocatoria se señala un link de los videos de ayuda para la actualización del java y la firma electrónica. No duplicar archivos. No subir archivos con contraseña para abrir o imprimir. De ser necesario numerar los archivos, esto establecerá el orden correcto de la propuesta.	0 (0)

[Anexo 6 Economica.pdf](#) (170 KB)

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

## ANEXO 2

### **Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)**

Derivado del análisis de la documentación solicitada en el numeral **4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica** de la convocatoria y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalado** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación** de los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el **numeral 4.1. de la convocatoria**, informando el resultado desglosado, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 2** -----  
-----

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	
CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV	Sí cumple (Folio Número. 00003 y Folio Número. 00004)	Sí cumple (Folio Número. 00005)	Sí cumple (Folio Número. 00006)	Sí cumple (Folio Número. 00007)	Sí cumple (Folio Número. 00008)	Sí cumple (Folio Número. 00009)	Sí cumple (Folio Número. 00010)	Presenta escrito en el que manifiesta que NO APLICA en la presentación conjunta de proposiciones (Folio Número. 00011)
COMPAÑÍA INTEGRAL SOLUCIONES, S.A. DE C.V.	Sí cumple (folios 000003, 000004 y 000005)	Sí cumple (folio 000006)	Sí cumple (folio 000007)	Sí cumple (folio 000008)	Sí cumple (folio 000013)	Sí cumple (folio 000014)	Presenta escrito en el que manifiesta que pertenece al rango de GRANDE (folio 000015)	No aplica
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 9, 10, 11 y 12)	Sí cumple (folio 13)	Sí cumple (folio 14)	Sí cumple (folio 15)	Sí cumple (folio 16)	Sí cumple (folio 17)	Presenta escrito en el que manifiesta que pertenece al rango de empresa GRANDE (folio 18)	No aplica
Hola Innovación, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 002 de 017, 003 de 017 y 004 de 017)	No cumple (folio 005 de 017) Nota 1	Sí cumple (folio 010 de 017)	Sí cumple (folio 011 de 017)	Sí cumple (folio 012 de 017)	Sí cumple (folio 013 de 017)	Presenta escrito en el que manifiesta que se estratifica como una empresa GRANDE (folio 014 de 017)	No aplica

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	
MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 04 y 05)	Sí cumple (folio 06)	Sí cumple (folio 08)	Sí cumple (folio 10)	Sí cumple (folio 12)	Sí cumple (folio 14)	Sí cumple (folios 16 y 17)	No aplica
Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.	Sí cumple (Sobre administrativo y legal-0005, Sobre administrativo y legal-0006 y Sobre administrativo y legal-0007)	Sí cumple (Sobre administrativo y legal-0008)	Sí cumple (Sobre administrativo y legal-0009)	Sí cumple (Sobre administrativo y legal-0010)	Sí cumple (Sobre administrativo y legal-0015)	Sí cumple (Sobre administrativo y legal-0016)	Sí cumple (Sobre administrativo y legal-0017 y Sobre administrativo y legal-0018)	No aplica
PC OMEGA, S.A. de C.V.	Sí cumple (página 3 de 10 y página 4 de 10) Nota 2	Sí cumple (página 5 de 10)	Sí cumple (página 6 de 10) Nota 2	Sí cumple (página 7 de 10)	Sí cumple (página 8 de 10) Nota 2	Sí cumple (página 9 de 10) Nota 2	Sí cumple (página 10 de 10)	No aplica
Proyecto DIA, S.A. de C.V.	Sí cumple (hojas 4, 5 y 6 del archivo denominado Sobre_Administrativo_Legal.pdf) Nota 3	Sí cumple (hoja 7 del archivo denominado Sobre_Administrativo_Legal.pdf)	Sí cumple (hoja 113 del archivo denominado Sobre_Administrativo_Legal.pdf)	Sí cumple (hoja 114 del archivo denominado Sobre_Administrativo_Legal.pdf)	Sí cumple (hoja 115 del archivo denominado Sobre_Administrativo_Legal.pdf)	Sí cumple (hoja 116 del archivo denominado Sobre_Administrativo_Legal.pdf)	Sí cumple (hoja 117 del archivo denominado Sobre_Administrativo_Legal.pdf)	No aplica

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	
Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.	Sí cumple (FOLIO LEGAL - ADMIN 00002, FOLIO LEGAL - ADMIN 00003 y FOLIO LEGAL - ADMIN 00004)	Sí cumple (FOLIO LEGAL - ADMIN 00006 y FOLIO LEGAL - ADMIN 00007)	Sí cumple (FOLIO LEGAL - ADMIN 00008)	Sí cumple (FOLIO LEGAL - ADMIN 00009)	Sí cumple (FOLIO LEGAL - ADMIN 00010)	Sí cumple (FOLIO LEGAL - ADMIN 00011)	Presenta escrito en el que manifiesta que NO pertenece al rango de MIPYMES, por ser una empresa GRANDE (FOLIO LEGAL - ADMIN 00012)	No aplica
SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.	Sí cumple (folios 1 y 2)	Sí cumple (folio 2)	Sí cumple (folio 3)	Sí cumple (folio 4)	Sí cumple (folio 5)	Sí cumple (folio 6)	Sí cumple (folio 7)	No aplica
Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.	Sí cumple (página 2 de 10 , página 3 de 10 y página 4 de 10) Nota 4	Sí cumple (página 5 de 10)	Sí cumple (página 6 de 10) Nota 4	Sí cumple (página 7 de 10) Nota 4	Sí cumple (página 8 de 10) Nota 4	Sí cumple (página 9 de 10) Nota 4	Sí cumple (página 10 de 10) Nota 4	No aplica

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	
Trustnet de México S.A de C.V.	Sí cumple (folios 002 y 003)	Sí cumple (folio 004)	Sí cumple (folio 005) Nota 5	Sí cumple (folio 006)	Sí cumple (folio 007)	Sí cumple (folio 008) Nota 5	Presenta escrito en el que manifiesta que conforme al Acuerdo por el que se establece la estratificación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, no pertenece a ninguno de los rangos antes mencionados (folio 009)	No aplica
Vecti, S.A. de C.V.	Sí cumple (página 2 de 10)	Sí cumple (página 3 de 10)	Sí cumple (página 4 de 10)	Sí cumple (página 5 de 10)	Sí cumple (página 6 de 10)	Sí cumple (página 7 de 10)	Sí cumple (página 8 de 10)	No aplica

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta	
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"		Anexo 4		Anexo 5
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)		4.1. inciso e)		4.1. inciso f)

"Notas"

Nota 1 Licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.

Del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante Hola Innovación, S.A. de C.V.; se desprende que en lo que se refiere a la Identificación Oficial, el licitante presentó la credencial para votar del Representante Legal (folio 005 de 017 del archivo denominado 1.1.1 Sobre Administrativo y Legal.pdf) de su proposición, sin embargo de la verificación efectuada en la página del Instituto Nacional Electoral en el Apartado denominado: "¿Está vigente tu credencial?", resultó lo siguiente: "No vigente No vota" "No está vigente como medio de identificación y no puedes votar" ¡Esta no es tu última credencial!, realizaste un trámite de actualización de datos, por lo que tu consulta fue con una credencial anterior. Realiza una nueva consulta con tu última credencial. Por lo que en ese sentido, se consultó a la Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores, informando que el Ciudadano realizó un movimiento respecto a la credencial para votar que cuenta con el número de emisión 02, por lo que derivado de ello, la última credencial que se tiene registrada en el Instituto y que se encuentra vigente como medio de identificación oficial es la que cuenta con el número de emisión 03, misma que se encuentra en la base de datos del Padrón y fuera de la Lista Nominal, por lo anterior, se desprende que la credencial para votar que presentó el licitante en el procedimiento de contratación que nos ocupa, resulta estar no vigente, afectando con ello la solvencia de la proposición presentada, al considerarse un requisito indispensable para evaluar de manera integral la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica; por lo que de conformidad en el penúltimo párrafo del artículo 43 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios (en lo sucesivo el REGLAMENTO), que establece entre otras cosas que: "...En ningún caso el Instituto o los licitantes podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas"; así como lo señalado en el artículo 64 fracción IX de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral vigente, y los numerales 2 segundo párrafo y 4.1. inciso a) segundo párrafo de la convocatoria, se determina que el licitante Hola Innovación, S.A. de C.V., **NO CUMPLIÓ** con lo solicitado, al no haber integrado como parte de su proposición la Identificación Oficial VIGENTE del Representante Legal, afectando con ello la solvencia de la proposición presentada en el presente procedimiento de contratación.



LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta	
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"		Anexo 4		Anexo 5
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)		4.1. inciso e)		4.1. inciso f)

Nota 2 Licitante: PC OMEGA, S.A. de C.V.

Del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante PC OMEGA, S.A. de C.V., se observó en los Anexos que se detallan a continuación, que no obstante que el licitante hace las manifestaciones correspondientes en los escritos presentados, estos refirieron lo siguiente:

Anexo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante	Página de la documentación distinta a la oferta técnica y oferta económica de la proposición	Información presentada en la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica del licitante	Convocatoria del Procedimiento de Contratación
Anexo 2 Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	3 de 10 y 4 de 10	El licitante refiere en el cuerpo de cada una de las manifestaciones de referencia que se trata de una " <i>Licitación Pública Internacional Abierta</i> "	La convocatoria establece que se trata de una " <i>Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica</i> "
Anexo 3 "A" Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	6 de 10		
Anexo 3 "C" Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	8 de 10		
Anexo 4 Declaración de Integridad	9 de 10		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	

Por lo antes expuesto, se determina que dicha circunstancia no afecta la solvencia de la proposición presentada, toda vez que se observó que el licitante refiere correctamente en el encabezado de cada una de las manifestaciones de referencia el carácter, el número y el objeto de la contratación, además de que la proposición fue entregada a través del Sistema Electrónico CompraINE en el expediente electrónico número 4498, generado para el procedimiento relativo a la "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-048/2022", convocada para la "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO"; lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el cuarto párrafo del artículo 43 del REGLAMENTO, que a la letra establece lo siguiente:

**Artículo 43.- ...**  
*"Las condiciones que tengan la finalidad de facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, o deficiencia en su contenido no afecte la solvencia de las proposiciones, no serán objeto de evaluación, y se tendrán por no establecidas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar su proposición".*

Nota 3 Licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.

Del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante Proyecto DIA, S.A. de C.V., se observó en el Anexo que se detalla a continuación, que no obstante que el licitante hace la manifestación correspondiente en el escrito presentado, este refirió lo siguiente:

Anexo en la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica del licitante	Hojas de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica de la proposición	Número y Denominación del Anexo en la convocatoria del procedimiento de contratación
El licitante no señala el número del Anexo, así como su denominación, con el que acredita su existencia legal y personalidad jurídica	4, 5 y 6 del archivo denominado Sobre_Administrativo_Le gal.pdf	La convocatoria establece que el "Anexo 2" corresponde a la "Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante"

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	

Por lo antes expuesto, se determina que dicha circunstancia no afecta la solvencia de la proposición presentada, toda vez que se observó que el licitante refiere correctamente en el encabezado de la manifestación de referencia, el carácter, el número y el objeto de la contratación, además de que la proposición fue entregada a través del Sistema Electrónico CompraINE en el expediente electrónico número 4498, generado para el procedimiento relativo a la "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-048/2022", convocada para la "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO"; lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el cuarto párrafo del artículo 43 del REGLAMENTO, que a la letra establece lo siguiente:

Artículo 43.- ...

*“Las condiciones que tengan la finalidad de facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, o deficiencia en su contenido no afecte la solvencia de las proposiciones, no serán objeto de evaluación, y se tendrán por no establecidas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar su proposición”.*

Nota 4 Licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.

Del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V. , se observó en los Anexos que se detallan a continuación, que no obstante que el licitante hace las manifestaciones correspondientes en los escritos presentados, estos refirieron lo siguiente:

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	

Anexo en la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica del licitante	Página de la documentación distinta a la oferta técnica y oferta económica de la proposición	Número y Denominación del Anexo en la convocatoria del procedimiento de contratación
Se observa que el licitante no refiere el número, así como la denominación de cada uno de los Anexos que conforman la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica de su proposición	2 de 10, 3 de 10 y 4 de 10	Anexo 2 Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante
	6 de 10	Anexo 3 "A" Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento
	7 de 10	Anexo 3 "B" Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social
	8 de 10	Anexo 3 "C" Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas
	9 de 10	Anexo 4 Declaración de integridad
	10 de 10	Anexo 5 Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	

Por lo antes expuesto, se determina que dichas circunstancias no afectan la solvencia de la proposición presentada, toda vez que se observó que el licitante refiere correctamente en el cuerpo de cada una de las manifestaciones de referencia el carácter, el número y el objeto de la contratación, además de que la proposición fue entregada a través del Sistema Electrónico CompralNE en el expediente electrónico número 4498, generado para el procedimiento relativo a la "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-048/2022", convocada para la "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO"; lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el cuarto párrafo del artículo 43 del REGLAMENTO, que a la letra establece lo siguiente:

**Artículo 43.- ...**  
*"Las condiciones que tengan la finalidad de facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, o deficiencia en su contenido no afecte la solvencia de las proposiciones, no serán objeto de evaluación, y se tendrán por no establecidas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar su proposición".*

**Nota 5 Licitante:** Trustnet de México S.A de C.V.

Derivado del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante Trustnet de México S.A. de C.V., se observó en los Anexos que se detallan a continuación, que no obstante que el licitante hace las manifestaciones correspondientes en los escritos presentados, estos refirieron lo siguiente:

Anexo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica del licitante	Folio de la documentación distinta a la oferta técnica y oferta económica de la proposición	Información presentada en la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica del licitante	Convocatoria del Procedimiento de Contratación
Anexo 3 "A" Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	005	El licitante refiere en el cuerpo de las manifestaciones de referencia que se trata de una "Licitación Pública Nacional Electrónica"	La convocatoria establece que se trata de una "Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica"
Anexo 4 Declaración de Integridad	008		

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	

Por lo antes expuesto, se determina que dichas circunstancias no afectan la solvencia de la proposición presentada, toda vez que se observó que el licitante refiere correctamente en el cuerpo de cada una de las manifestaciones de referencia el número y el objeto de la contratación, además de que la proposición fue entregada a través del Sistema Electrónico CompralNE en el expediente electrónico número 4498, generado para el procedimiento relativo a la "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-048/2022", convocada para la "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO"; lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el cuarto párrafo del artículo 43 del REGLAMENTO, que a la letra establece lo siguiente:

**Artículo 43.- ...**  
*“Las condiciones que tengan la finalidad de facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, o deficiencia en su contenido no afecte la solvencia de las proposiciones, no serán objeto de evaluación, y se tendrán por no establecidas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar su proposición”.*

**Servidores Públicos**

**Mtra. Alma Olivia Campos Aquino**  
Subdirectora de Adquisiciones

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

**Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero**  
Director de Recursos Materiales y Servicios

El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-048/2022

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

28-septiembre-2022

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	

El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales; ..... ". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.

Asimismo, se firma con base en el análisis realizado por la Subdirección de Adquisiciones, en virtud de la documentación que presentaron los referidos licitantes, según se hace constar en el expediente de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-048/2022 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.





ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

## ANEXO 3

### Evaluación Técnica

(conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)

### Partidas 1 a la 4

Derivado de la evaluación a las ofertas técnicas presentadas y de conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “Criterio de evaluación técnica” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue realizada, verificada y validada para las **partidas** de la 1 a la 4, por el **área técnica – requirente**, esto es, la **Dirección de Infraestructura y Tecnología Aplicada** de la **Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores**, a través de los **Servidores Públicos**: **Lic. Raúl Cardiel Cortés, Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada**, por el **Mtro. Giovanni Rivera Díaz, Subdirector de Infraestructura y Servicios** y por el **Lic. Reynaldo Quezada Victoria, Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos**; en su **carácter de Área Técnica**, informando el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mediante el **Oficio Núm. CPT/DITA/0493/2022**, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 3** -----  
-----

Oficio Núm. CPT/DITA/0493/2022

Ciudad de México, 26 de septiembre de 2022

Asunto: Licitación Pública Internacional Abierta  
Electrónica No. LP-INE-048/2022.  
Criterio de evaluación binario.

**Mtra. Alma Olivia Campos Aquino**  
**Subdirectora de Adquisiciones**  
**P r e s e n t e**

De conformidad con el oficio No. INE/DEA/DRMS/SA/DLI/067/2022 con relación a la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-048/2022, para la **“Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo”** y de conformidad con lo previsto en los artículos 43 y 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios (**REGLAMENTO**), artículo 67 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (**POBALINES**), mismas que se encuentran vigentes en términos de lo dispuesto por el artículo sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales y numeral 5.1 “Criterios de evaluación técnica” de la convocatoria del citado procedimiento; anexo al presente el resultado del análisis detallado de las ofertas técnicas evaluadas a través del mecanismo de evaluación **Binario**, recibidas en el acto de presentación y apertura de proposiciones de los participantes que se enlistan, resultando lo siguiente:

Licitante	Partida	Cumplimiento del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” Cumple / no cumple
CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.	1	No cumple
	2	No cumple
	3	No cumple
	4	No cumple
Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.	1	No cumple
	2	No cumple
	3	No cumple
	4	No cumple
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	Cumple
	4	Cumple
Hola Innovación, S.A. de C.V.	1	No cumple
	2	No cumple
	3	No cumple
	4	No cumple
MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	1	No cumple
	2	Cumple
	3	No cumple
	4	No cumple

Oficio Núm. CPT/DITA/0493/2022

Licitante	Partida	Cumplimiento del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" Cumple / no cumple
Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	Cumple
	4	No cumple
PC OMEGA, S.A. de C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	Cumple
	4	Cumple
Proyecto DIA, S.A. de C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	No cumple
	4	No cumple
Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.	1	No cumple
	2	No cumple
	3	No cumple
	4	No cumple
SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. de C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	Cumple
	4	Cumple
Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	Cumple
	4	Cumple
Trustnet de México S.A. de C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	No cumple
	4	Cumple
Vecti, S.A. de C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	Cumple
	4	Cumple

Adicionalmente, se informa la congruencia de la descripción señalada en el Anexo 6 "Oferta Económica" de los Licitantes con lo asentado en las propuestas técnicas mediante la siguiente tabla:

Oficio Núm. CPT/DITA/0493/2022

Licitante	Congruencia de la descripción señalada en el Anexo 6 "Oferta Económica" y las propuestas técnicas
CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.	Congruente
Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.	Congruente
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Congruente
Hola Innovación, S.A. de C.V.	Congruente
MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	Congruente
Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.	Congruente
PC OMEGA, S.A. de C.V.	Congruente
Proyecto DIA, S.A. de C.V.	Congruente
Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.	Congruente
SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. de C.V.	Congruente
Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.	Congruente para las partidas 1, 3 y 4. Para la partida 2 la descripción señalada en la propuesta económica no coincide con la descripción de la propuesta técnica, sin embargo, el Licitante señala correctamente el número que identifica a la partida 2.
Trustnet de México S.A. de C.V.	Congruente
Vecti, S.A. de C.V.	Congruente

Sin más por el momento y agradeciendo su fina atención, reciba un cordial saludo.

**A t e n t a m e n t e**

**Lic. Raúl Cardiel Cortés**  
**Director**

Firma como responsable de <b>Integración</b> de la información:	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
Firma como responsable de <b>Autorización</b> de la información:	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
Firma como responsable de <b>Visto Bueno</b> de la información:	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

C.c.e. Mtro. Alejandro Andrade Jaimes. - Coordinador de Procesos Tecnológicos. - Presente  
Lic. Dulce María Esquerra Salazar. - Directora de Administración y Gestión. - Presente  
Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero. - Director de Recursos Materiales y Servicios. - Presente  
Lic. Rosa Elena Martínez Chávez. - Subdirectora de Suministros y Servicios. - Presente  
Lic. María del Rocío Paz Guerrero. - Jefa del Departamento de Licitaciones e Invitaciones. - Presente

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** optpiQ2SWzdxszZ1Qdb27K0J3op+1yhPY3stHfsQ0Bns=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** +kX0ebic5p5EjP5UcOxzs5mQ+ZLzJw4sTZMBosShqTI=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** 1yue39StA1JWsqFDV+3okU2IAv1MlqnhkWqMSStoGaw=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>	Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf” Páginas 3 y 4 - 8.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf” Página 4.</p> <p>Archivo” Intel Xeon Gold 5320T</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Processor 30M Cache 2.30 GHz Especificaciones de Productos.pdf Páginas 1 y 2.  Archivo "FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Página 180.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Si		Archivo "06. Anexo Tecnico Propuesta Tecnica.pdf" Página 4.  Archivo "FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				01_compressed (1).pdf Pagina 180.  Archivo" 07.1. Carta Fabricante_Especificaciones Tecnicas Faltantes.pdf " Página 1.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es</p>	Sí		<p>Archivo "06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 4.</p> <p>Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Páginas 10,41, 181 y 227.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 4.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compress ed (1). Pdf" Páginas 8 y 185.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2 de la Partida 1, Servidor de Procesamiento y referente al componente "Discos duros" el siguiente elemento: "2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Se oferta 2 discos SAS de 1.9 TB de 12</p>	<p>Archivo "06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 4.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			Gb/s de 2.5" cada uno."  Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente a los <b>discos SSD SAS</b> de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.		que se celebre(n)".				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.	Sí		Archivo "06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 4.  Archivo "FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Página 11.  Archivo "Servidor en rack FusionServer"	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Página 2.  Archivo" 07.1. Carta Fabricante_E especificacion es Tecnicas Faltantes.pdf " Página 1.  Archivo "06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 5.  Archivo" 07.1. Carta Fabricante_E especificacion es Tecnicas	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Faltantes.pdf "Página 1.  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Página 21, 45 y 58.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 5  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Páginas 11,12,36,113 y 198 – 199.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>o Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</p> </div>					<p>Archivo" 07.1. Carta Fabricante_E especificaciones Tecnicas Faltantes.pdf "</p> <p>Páginas 1 y 2.</p>					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #800080; color: white;">Componente</th> <th style="background-color: #800080; color: white;">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2 de la Partida 1, Servidor de Procesamiento y referente al componente "Adaptador de red", lo siguiente: "1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento. 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</p>	<p>Archivo "06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Páginas 5 y 6.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: " 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento. Véase en FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1). pág. 36. 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb. Véase en FusionServer 2288H</p>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1). pág. 11. Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior. Véase en Servidor en rack FusionServer 2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd. pág. 3.</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados, tampoco se hace dicha mención en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta. Por lo</p>		

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			tanto, para dichos componentes, no es posible validar las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto así como la compatibilidad con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta HBA</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 6.</p> <p>Archivo" LPe32002 FC Host Bus Adapter" Pagina 1.</p> <p>Archivo" 07.1. Carta Fabricante_E especificacion</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </div>					es Tecnicas Faltantes.pdf " Página 2.  Archivo" 07.1. Carta Fabricante_E especificacion es Tecnicas Faltantes.pdf " Página 2.					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #800040; color: white;">Componente</th> <th style="background-color: #800040; color: white;">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vídeo</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 6.  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1)" Páginas 36 y 132.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>			Si		Archivo "06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 6.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>			Si		Archivo "06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 7.  Archivo "Servidor en rack FusionServer 2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Página 3.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 7.  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Página 186.  Archivo" Servidor en rack FusionServer 2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Página 3.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2 de la Partida 1, Servidor de Procesamiento y referente al componente "Sistemas operativos soportados" lo siguiente:</p> <p>"Compatibilidad con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente:</p> <p>"Compatibilidad con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior Véase en Servidor en rack FusionServer 2288H</p>	<p>Archivo "06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 7.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_ . pág. 3 y Oracle Linux versión 8.0 o superior. Véase en Servidor en rack FusionServer 2288H</p> <p>V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_ . pag. 3</p> <p>Lo anterior no cumple; ya que no se identifican las versiones de los Sistemas Operativos para validar la compatibilidad de los sistemas Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior; esto en la documentación técnica entregada por el ofertante e indicada, dentro de la propuesta técnica.</p>		

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 7.  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compress ed (1).pdf.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>           El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:           <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 7.  Archivo" 1. Normas.pdf" Páginas 1 y 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí		<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 7.</p> <p>Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Páginas 11 y 212.</p> <p>Archivo" Servidor en rack FusionServer 2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Página 3.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 8.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
<p>Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>			Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 8.					
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos</p>			Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 20.					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 1036 1008 1344"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.															
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “<b>Instituto</b>”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>			<p>Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “<b>Proveedor</b>”.</p>												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 1. Servidor de procesamiento” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “<b>Proveedor</b>”.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del “ <b>Proveedor</b> ” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “ <b>Proveedor</b> ”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		No	Se solicitó en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, numeral 4 del apartado ENTREGABLES y referente al documento/entregable número 4, donde se solicita lo siguiente: “Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos,	Archivo” 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf” Página 21.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: “Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega												
4	Documento por parte del “ <b>Proveedor</b> ” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “ <b>Proveedor</b> ”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.												

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes."</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Documento por parte de Cloud Data Processing and Storage S.A. de C.V., de resultar adjudicado, que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de <u>exhalación</u> de reportes."</p> <p>Lo anterior no cumple con lo solicitado por el</p>		la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
			Instituto; ya que se solicita el "procedimiento de escalación de reportes".										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										
		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 21.									
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>													
		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 21.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** yTzFoOwquhEEEnEb1/boVRb7SeLbdFUKlgpSp2sPoxLw=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** uGmHNtiCWoVTLNwdKILI7U6KGuuxxC6RfaXOzzxbh6U=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** Pgig5oY0QG6YTHQMYZ3FyGjuRMrs25kKSJFyzRuT3dl=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf Páginas 3 y 8 – 12.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo” 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf” Página 8.</p> <p>Archivo” Intel Xeon Silver 4314 Processor</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				24M Cache 2.40 GHZ Especificaciones de productos.pdf Páginas 1 y 2.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 8.  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Página 180.  Archivo" 07.1. Carta Fabricante_Especificaciones Tecnicas Faltantes.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Página 3.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos</p>	Sí		<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 8.</p> <p>Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Páginas 10,41,181 y 227.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 9.  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Páginas 8 y 185.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.3 de la Partida 2, Servidor de Almacenamiento y referente al componente "Discos duros" el siguiente elemento: "2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Se oferta 2 discos SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno".</p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente a los <b>discos SSD SAS</b> de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</p>	<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 9.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que pueda soportar la tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1</p>	Sí		<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 9.</p> <p>Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Página 11.</p> <p>Archivo" Servidor en rack FusionServer 2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Página 2.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	"Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.			Archivo" 07.1. Carta Fabricante_Especificaciones Técnicas Faltantes.pdf" Página 3.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 9.  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Páginas 21, 45 y 58.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Páginas 9 y 10.  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Páginas 11,12,36,113 y 198 – 199.  Archivo" 07.1. Carta Fabricante_E especificaciones Tecnicas Faltantes.pdf" Página 3.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.3 de la Partida 2, Servidor de Almacenamiento y referente al componente "Adaptador de red", lo siguiente: "1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento. 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb. Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior".</p>	<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 10.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: " 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento. Véase en FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1). pag. 36. 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb. Véase en FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1). pag. 11. Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red</p>		

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior. Véase en Servidor en rack FusionServer 2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_. pag. 3.</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados, tampoco se hace dicha mención en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta. Por lo tanto, para dichos componentes, no es posible validar las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto así como la compatibilidad con el</p>		

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			sistema operativo SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 10.  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper 01_compressed (1).pdf" Páginas 36 y 132.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 11.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 11.  Archivo" Servidor en rack FusionServer 2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Página 3.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 11.  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				White Paper 01_compress ed (1).pdf Página 186.  Archivo" Servidor en rack FusionServer 2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Página 3.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.3 de la Partida 2, Servidor de Almacenamiento y referente al componente "Sistemas operativos soportados" lo siguiente:	Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 11.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>"Compatibilidad con los sistemas operativos: Suse Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Compatibilidad con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior Véase en Servidor en rack FusionServer 2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd., pág. 3 y Suse Linux Enterprise Server 15 o superior Véase en Servidor en rack FusionServer 2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital</p>		<p>planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			Technologies Co., Ltd. _ pág. 3 ".  Lo anterior no cumple; ya que no se identifican las versiones de los Sistemas Operativos para validar la compatibilidad con los sistemas Suse Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior; esto en la documentación técnica entregada por el ofertante e indicada, dentro de la propuesta técnica.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Si		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 11.  Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal			
					White Paper 01_compressed (1).pdf.				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			Si	<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 11.</p> <p>Archivo" 1. Normas.pdf" Páginas 1, 2 y 58.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>		Si	<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 12.</p> <p>Archivo" FusionServer 2288H V6 Server Technical White Paper</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
					01_compressed (1).pdf Páginas 11 y 212.  Archivo" Servidor en rack FusionServer 2288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Página 3.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 12.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </div>					
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 20.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<table border="1"> <tr> <td>Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>fecha de recepción de la solicitud</td> <td></td> </tr> </table>				Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud												
Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 2. Servidor de almacenamiento” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo” 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 20 y 21.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>															

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="157 885 1018 1242"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 4 del apartado ENTREGABLES y referente al documento/entregable número 4, donde se solicita lo siguiente: "Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes."  En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Documento por</p>	<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 21.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>parte de Cloud Data Processing and Storage S.A. de C.V., de resultar adjudicado, que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de exhalación de reportes."</p> <p>Lo anterior no cumple; ya que se solicita el "procedimiento de escalación de reportes" y el licitante oferta "el procedimiento de exhalación de reportes".</p>		
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf"	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Fecha máxima de entrega				Página 21.	
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Fecha máxima de entrega		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Pro puesta Tecnica.pdf" Página 21.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** xvicCcQFGdQzYBCfDIrefS8JEIzbEyUgVJSOilmLbQ=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** XJWFU9CkdYIE4/DNSCIhBI0del5iqQg0rsoQ1Mu8Uw=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** +GvW9Jp1wJEchEPILUxIWUAH9OUk7swf+Hg6O18vpm0=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo”06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 3 y 12 - 16.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>						Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo”06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf” Página 12.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo” Intel Xeon Silver 4309Y Processor 12M Cache 2.80 GHz Especificaciones de Productos.pdf” Páginas 1 y 2.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Si		Archivo” 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf” Página 12.  Archivo” FusionServer 1288H	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.								

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				V6 Server Technical White Paper 01.pdf” Página 58.  Archivo” 07.1. Carta Fabricante_Especificaciones Tecnicas Faltantes.pdf” Página 4.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).	Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo” 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 12 y 13.  Archivo” FusionServer	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).								

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>			1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Página 8.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 13.  Archivo" FusionServer 1288HV6 Server Technical White Paper 01.pdf" Páginas 7 y 63.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 13.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo" FusionServer 1288HV6 Server Technical White Paper 01.pdf" Páginas 9 y 59.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	Sí		<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 13.</p> <p>Archivo" FusionServer 1288HV6 Server Technical White</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Paper 01.pdf Página 9.  Archivo" 07.1. Carta Fabricante_Especificaciones Técnicas Faltantes.pdf" Página 4.  Archivo" FusionServer 1288HV6 Server User Guide 04.pdf" Página 51.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Tecnica.p df" Página 13.  Archivo" 07.1. Carta Fabricant e_Especif icaciones Tecnicas Faltantes. pdf" Página 4.  Archivo" FusionSe rver 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Página 39.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Technica.pdf" Páginas 13 y 14.  Archivo" FusionServer 1288HV6 Server Technical White Paper 01.pdf" Páginas 9,25,70 y 71.  Archivo" FusionServer 1288HV6 Server User	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Guide 04.pdf Página 75.  Archivo 07.1. Carta Fabricante_Especificaciones Tecnicas Faltantes.pdf Página 4.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.4 de la Partida 3, Servidor para Consola de Administración y referente al componente "Adaptador de red", lo siguiente: "1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento. 2	Archivo 06. Anexo Tecnico_Propuesta_Tecnica.pdf Página 14.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus
Componente	Especificaciones mínimas								
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb. Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: " 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento. 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb. Véase en FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pag. 9. Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior,</p>		<p>anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior. Véase en Servidor en rack FusionServer 1288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_. pag. 3</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados, tampoco se hace dicha mención en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta. Por lo tanto, para dichos componentes, no es posible validar las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto así como la compatibilidad con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat</p>		

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			Enterprise Linux versión 8.2 o superior.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 14.  Archivo" FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Página 25.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Tecnica.pdf Página 14.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 14.  Archivo" Servidor en rack FusionServer 1288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Página 3.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo” 06. Anexo Tecnico_ Propuest a Technica.p df” Página 15.  Archivo” Servidor en rack FusionSe rver 1288H V6 - Servidore s en rack - Producto s - xFusion Digital Technolo gies Co., Ltd_.pdf” Página 3.  Archivo” FusionSe rver	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf Página 63.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.4 de la Partida 3, Servidor para Consola de Administración y referente al componente "Sistemas operativos soportados" lo siguiente: "Compatibilidad con los sistemas operativos: Suse Linux Enterprise Server 15 o superior, Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Compatibilidad con los sistemas operativos:</p>	<p>Archivo 06. Anexo Tecnico_Propuesta a Tecnica.pdf Página 15.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior. Véase en Servidor en rack FusionServer 1288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_. pag. 3. Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior. Véase en Servidor en rack FusionServer 1288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_. pag. 3. Oracle Linux versión 8.0 o superior. Véase en Servidor en rack FusionServer 1288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_. pag. 3".</p> <p>Lo anterior no cumple; ya que no se identifican las versiones de los Sistemas Operativos para validar la compatibilidad con los sistemas Suse Linux</p>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			Enterprise Server 15 o superior, Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior; esto en la documentación técnica entregada por el ofertante e indicada, dentro de la propuesta técnica.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 15.  FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El “<b>Licitante</b>”, como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El “<b>Licitante</b>”, como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo” 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf” Página 15.</p> <p>Archivo” 1. Normas.pdf.” Página 1</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	<p>El “<b>Licitante</b>”, como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí		<p>Archivo” 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf” Página 15.</p> <p>Archivo” FusionServer 1288H</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Página 9.  Archivo" Servidor en rack FusionServer 1288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Página 3.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>		Si		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>				Tecnica.p df Página 16.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 4. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_ Propuest a Tecnica.p df" Página 20.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_ Propuest a Tecnica.p df" Página 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_ Propuest a Tecnica.p df" Página 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<table border="1"> <tr> <td>"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>fecha de recepción de la solicitud</td> <td>de</td> </tr> </table>				"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud	de									
"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud	de													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta a Tecnica.pdf" Páginas 20 y 21.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 4 del apartado ENTREGABLES y referente al documento/entregable número 4, donde se solicita lo siguiente: "Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Documento por parte de Cloud Data Processing and Storage S.A. de C.V., de resultar adjudicado, que contenga el procedimiento de atención a Garantía que</p>	<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta a Tecnica.pdf" Página 21.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
			<p>incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de exhalación de reportes.".</p> <p>Lo anterior no cumple; ya que se solicita el "procedimiento de escalación de reportes" y el licitante oferta "el procedimiento de exhalación de reportes".</p>										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 21.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie. para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>																		
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 21.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.															

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** N4Lud9aX2Enws+Pq7ROgL5IBENckBsrQeWmWQG2ZCtQ=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** /HYNuwfHFepHKPNPwUf5zuqo7nRFfj7ekHXTXQJY0Z4=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** 8AijSNfKy7628FzOs90OjBqtkQbFuqefpBt8iftQfGU=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo”06. Anexo Tecnico_Propuesta a Tecnica.pdf” Páginas 3 y 16 – 19.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>						Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo” 06. Anexo Tecnico_Propuesta a Tecnica.pdf” Página 16.</p> <p>Archivo” Intel Xeon Silver 4309Y Processor</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				12M Cache 2.80 GHz Especificaciones de Productos.pdf" Páginas 1 y 2.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 16.  Archivo" FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Página 58.  Archivo" 07.1. Carta Fabricante_Especificaciones Tecnicas Faltantes.pdf" Página 5.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).	Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son	Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 16.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el</p>			<p>Archivo" FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Página 8.</p>	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 17.  Archivo" FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Páginas 7 y 63.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 17.  Archivo" FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Paginas 9 y 59.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	Sí		<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 17.</p> <p>Archivo" FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Página 9.</p> <p>Archivo" 07.1. Carta Fabricante_Especificaciones Tecnicas Faltantes.pdf" Página 5.</p> <p>Archivo" FusionServer 1288H V6 Server User Guide 04.pdf" Página 51.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 17.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo" FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Página 39.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Si		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta a Tecnica.pdf" Páginas 17 y 18.  Archivo" FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Páginas 9, 25, 70 y 71.  Archivo" FusionServer 1288H V6 Server User Guide 04.pdf" Página 75.  Archivo" 07.1. Carta Fabricante_Especificaciones Tecnicas Faltantes.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Página 5 y 6					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.5 de la Partida 4, Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo y referente al componente "Tarjeta de red 1 Gbps ", lo siguiente: "4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45. Dirección Ejecutiva de Administración Dirección de Recursos Materiales y Servicios Licitación Pública</p>	<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 18.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-048/2022 Página 46 de 77 Componente Especificaciones mínimas. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45. Véase en FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper</p>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>01. pag. 48. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento."</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados, tampoco se hace dicha mención en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta. Por lo tanto, para dichos componentes, no es posible validar las especificaciones mínimas</p>		

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			solicitadas por el Instituto.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td>• 1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	• 1 ranura PCI Express Low Profile estándar.		Si		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 18.  Archivo" Servidor en rack FusionServer 1288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Pagina 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Expansión	• 1 ranura PCI Express Low Profile estándar.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.		Si		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 18.  Archivo" FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Página 25.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta a Tecnica.pdf" Página 18.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta a Tecnica.pdf" Página 18.  Archivo" Servidor en rack FusionServer 1288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Pagina 3.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta a Tecnica.pdf" Página 18.  Archivo" Servidor en rack FusionServer	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				1288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Página 3.  Archivo" FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Página 63.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.5 de la Partida 4, Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo y referente al componente "Sistemas operativos soportados" lo siguiente: "Compatibilidad con Sistema	Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Técnica.pdf" Página 19.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<p>Operativo Windows Server 2016 o superior."</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Compatibilidad con los sistemas operativos: "</p> <p>Lo anterior no cumple; ya que no se identifica el sistema operativo y la versión de este para validar la compatibilidad con el servidor ofertado.</p>		que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licenciamiento</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 19.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuest a Tecnica.pdf" Página 19.  FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>           El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:           <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.5 de la Partida 4, Servidor de para Autoridad de Estampas de Tiempo y referente al componente "Certificados" lo siguiente: "El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el	Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuest a Tecnica.pdf" Página 19.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)"
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 March 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> </ul> <p>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07</p>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta el certificado correspondiente para un servidor xfusion modelo 2288H V6.</p> <p>Lo anterior no cumple; ya que se requiere el cumplimiento</p>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			de la norma o sus equivalentes para el servidor xfusion modelo 1288 V6.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Si		<p>Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 19.</p> <p>Archivo" FusionServer 1288H V6 Server Technical White Paper 01.pdf" Página 9.</p> <p>Archivo" Servidor en rack FusionServer 1288H V6 - Servidores en rack - Productos - xFusion Digital Technologies Co., Ltd_.pdf" Pagina 3.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuest a Tecnica.pdf" Página 19.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>			Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuest a Tecnica.pdf" Página 20.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Página 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo" 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.															
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “<b>Instituto</b>”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>			<p>Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “<b>Proveedor</b>”.</p>												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “<b>Proveedor</b>”.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del “ <b>Proveedor</b> ” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “ <b>Proveedor</b> ”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		No	Se solicitó en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, numeral 4 del apartado ENTREGABLES y referente al documento/entregable número 4, donde se solicita lo siguiente: “Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a	Archivo” 06. Anexo Tecnico_Propuesta Tecnica.pdf” Página 21.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: “Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega												
4	Documento por parte del “ <b>Proveedor</b> ” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “ <b>Proveedor</b> ”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.												

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes."</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Documento por parte de Cloud Data Processing and Storage S.A. de C.V., de resultar adjudicado, que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir</p>		la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
			<p>reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de exhalación de reportes".</p> <p>Lo anterior no cumple; ya que se solicita el "procedimiento de escalación de reportes" y el licitante oferta "el procedimiento de exhalación de reportes".</p>										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca,</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca,	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Si		"06. Anexo Tecnico_Propuesta a Tecnica.pdf" Página 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca,	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.							
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	modelo, descripción y número de serie.	cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** hi4ZaftW1ATEZDPSRM1khRtawdT68y6/4X3CvwB6lhc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** QhDkKYxiane70sDqof/807zYRNX2JRcgAcHHNK1kUgc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** NMVrqcBevHpJOFVIRHflbrNAzX5U2n9LeP40r9J8tGo=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>	Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo, “06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF” Páginas 4 y 51.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, “06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF” Página 5 y 51.</p> <p>Archivo, “09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				04.PDF" Página 79.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 5 y 51.  Archivo," 09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Página 79.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 5, 6 y 52.  Archivo," 09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Páginas 79 y 80.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 6 y 53.  Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.pdf" Páginas 79 y 84.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 6,7, 53 y 54.  Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Página 80.  Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				TECNICA-05.PDF" Páginas 159, 178 y 179.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 7, 8 55 y 56</p> <p>Archivo, "08. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-03.PDF" Página 253.</p> <p>Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Páginas 80 y 81.</p> <p>Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				TECNICA-05.PDF" Página 159.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		<p align="center">Sí</p>		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 8, 56 y 57</p> <p>Archivo, "08. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-03.PDF" Páginas 263 y 273.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> </ul> </li> </ul>		<p align="center">Sí</p>		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 8-11 y 57-61</p> <p>Archivo, "08. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-03.PDF" Páginas 287 y 288.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					<p>Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Páginas 97 y 98.</p> <p>Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-05.PDF" Páginas 109 y 110.</p>					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 11, 61 y 62</p> <p>Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Página 81.</p> <p>Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
					05.PDF" Páginas 52-61.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta HBA</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>		Si	Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 11-13 y 63-64.  Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-05.PDF" Página 185.		
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Si		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				TECNICA-01.PDF" Página 13 y 64.  Archivo, "08. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-03.PDF" Páginas 280, 287 y 288.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.2. PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO, componente "Cables":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder.</li> <li>Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> </ul>	<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 13 y 65.</p> <p>Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-05.PDF" Página 170.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>• <i>Todos los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</i></p> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece:  <i>1 High Speed Cable, HS Cable Slimline-2*mini SAS HD, 0.8m&amp;0.7m, Slimline X8 STR, 2((31AWG*1 Pair+31A WG*2Drain)*8+31 AWG*1Pair*4), 2*Internal mini SAS HD R/A, Slimline-2*mini SAS HD</i></p> <p>Por lo anterior, en la propuesta del licitante, el componente ofertado y sus características <u>no cumplen con las siguientes especificaciones mínimas</u></p>		<p>las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<u>requeridas por el Instituto:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder.</u></li> <li>• <u>Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</u></li> <li>• <u>Todos los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</u></li> </ul>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #800040; color: white;">Componente</th> <th style="background-color: #800040; color: white;">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 14 y 66.  Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Páginas 10, 82 y 83.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 14 y 67.  Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Páginas 84 y 85.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 14, 15 y 67.  Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-05.PDF" Página 189.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 15, 68 y 69.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 15, 69, 324 y 325.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 16, 71 y 324.</p> <p>Archivo, "08. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-03.PDF" Páginas 263 y 282.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: <b>Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.</b>										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 17, 72 y 73.  Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-05.PDF" Páginas 164-169.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>			Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 17.					
<b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b>  El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> , el cual debe incluir al menos			Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 128 y 129.					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: <b>Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.</b>													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 1036 1008 1344"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 129.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: <b>Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.</b>													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 129 y 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "<b>Fabricante</b>" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto</b></td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto</b>	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto</b>	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: <b>Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.</b>																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<p><b>Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>		<p>Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada Página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b> .	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		<p>Sí</p>	<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 130.</p>
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
4	Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b> .	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.															

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.							
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	"Especificaciones técnicas" de la convocatoria	firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** P0n9I1x/5iEqBCfPKVMtXIO1ooOwAWQMtEucy3WiCw=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** 0w5eWWWP18Bqrr+Zlb4YIUfQkeKbyvcWbN/F3Cf762E=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** oi/12771deHH6ebAYyI5I0ewGxct1F32/inRfkpStAQ=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>	Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo, “06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF” Páginas 4 y 74.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, “06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF” Página 18 y 74.</p> <p>Archivo, “09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				TECNICA-04.PDF" Página 79.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Páginas 18, 74 y 75.  Archivo," 09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Página 79.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs</p>	Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 18, 19 y 75.  Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.pdf" Página 79 y 80.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>(2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 19 y 76.</p> <p>Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.pdf" Páginas 79 y 84.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 19 y 76.</p> <p>Archivo, " 09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Página 80.</p> <p>Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-05.PDF" Páginas 159, 178 y 179.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que pueda soportar la tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1</p>	Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Páginas 20, 21, 77 y 78.</p> <p>Archivo, "08. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-03.PDF" Página 253.</p> <p>Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Páginas 80 y 81.</p> <p>Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-05.PDF" Página 159.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>"Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 21 y 78.</p> <p>Archivo, "08. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-03.PDF" Páginas 263, 273 y 331-334.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>								



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 21-24 y 79-83.</p> <p>Archivo, "08. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-03.PDF" Páginas 287 y 288.</p> <p>Archivo "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Páginas 97 y 98.</p> <p>Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-05.PDF" Páginas 109 y 110.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 24, 83 y 84.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <tr> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </table>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>				Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.PDF" Página 81.  Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-05.PDF" Páginas 52-61.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vídeo</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 24 y 84.  Archivo, "08. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-03.PDF" Páginas 280, 287 y 288.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral	Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Páginas 24, 25 y 85.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria,
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>2.3. PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, componente "Cables":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder.</i></li> <li>• <i>Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</i></li> <li>• <i>Todos los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</i></li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece:</p> <p>1 High Speed Cable, HS Cable Slimline-2*mini SAS HD, 0.8m&amp;0.7m, Slimline X8 STR, 2((31AWG*1Pair+31AWG*2Drain)*8+31AWG*1Pair*4), 2*Internal mini SAS HD</p>	<p>Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-05.PDF" Página 170.</p>	<p>el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>R/A, Slimline-2*mini SAS HD</p> <p>Por lo anterior, en la propuesta del licitante, el componente ofertado y sus características <b><u>no cumplen con las siguientes especificaciones mínimas requeridas por el Instituto:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder.</u></b></li> <li>• <b><u>Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</u></b></li> <li>• <b><u>Todos los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</u></b></li> </ul>		

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 25 y 86.  Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.pdf" Páginas 10, 82 y 83.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Página 25-26 y 87.  Archivo, "09. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-04.pdf" Páginas 84 y 85.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 26 y 87.  Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
					TECNICA-05.PDF" Página 189.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>			Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 26, 88 y 89.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Páginas 26, 27, 89-91 y 324-325.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.PDF" Páginas 27, 28 y 91.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			Archivo, "08. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-03.pdf" Páginas 263 y 282.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 28, 29, 92 y 93.  Archivo, "10. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-05.PDF" Páginas 164-169.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Páginas 128 y 129					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: <b>Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.</b>													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 966 1003 1274"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 129.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: <b>Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.</b>																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud				TECNICA-01.pdf" Página 129 y 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "<b>Fabricante</b>" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>)</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> )	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> )	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: <b>Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.</b>									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal		
<p>los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>			<p>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>						
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>									
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega						
4	Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b> .	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 130.			

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: <b>Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.</b>																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.	Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.							
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	"Especificaciones técnicas" de la convocatoria	firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<i>de</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<i>de</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>		<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** hP9ETrR3m6lJolOZThK+Jqxrkk8i0GPbodF9e/bdY=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** S4C04Rc1xLvqxQQWLwKuJ1ZFRcKuG0JX4tBnUdsOd8=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** DMw2OjV+9a1C6Xb6KfnPu7gM+/lSt7OH5ju1OJc/4s=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo, “06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf” Páginas 4 y 94.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.4. PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE</p>	<p>Archivo, “06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf” Página 29 y 94.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: “Las proposiciones</p>								
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>ADMINISTRACIÓN, componente "Procesador":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading</li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece:</p> <p>1 1288H V6 (8*2.5 inch HDD Chassis) H12H-06(For oversea)</p> <p>Por lo anterior, en la propuesta del licitante, el componente ofertado y sus características <u>no cumplen con las especificaciones mínimas requeridas por el Instituto de 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</u></p>	<p>Archivo," 13. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Página 124.</p>	<p>deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 29 y 94.</p> <p>Archivo," 13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Página 124</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Páginas 29, 30 y 95.</p> <p>13. 4.2 CONTENIDO DE LA</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>			OFERTA TECNICA-08.pdf" Página 124 y 125	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 01.pdf" Página 30 y 95.  Archivo," 13. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 08.pdf" Páginas 124 y 129	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 01.pdf" Página 30, 95 y 96.  Archivo," 13. 4.2 CONTENID	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				O DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf” Página 43,46, 75 y 125.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente “Controladora SAS” de la tabla 3 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	Sí		<p>Archivo, “06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf” Páginas 30, 31 y 96.</p> <p>Archivo, “13. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf” Página 75.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 31 y 97.  13.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Páginas 75 y 100-106.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Archivo "06.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Páginas 31-34 y 97-103.  13.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Páginas 90, 91 136, 137, 178, 330 y 331.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>			No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.4. PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN, componente	Archivo "06.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 34, 35, 103 y 104.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:  "Las proposiciones deberán realizarse en
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<p>“Adaptador de red” (segundo tipo de adaptador de red solicitado):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> </ul> <p>Dicho componente <b><u>no es ofertado por el licitante en su propuesta técnica.</u></b></p>	<p>Archivo,” 13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf” Página 75.</p>	<p>estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n).”</p>				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, “06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf” Página 35 y 104.</p> <p>Archivo,” 13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf” Páginas 126, 174 y 178</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.4. PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN, componente "Cables":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder.</li> <li>Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Todos los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece: High Speed Cable, Internal Mini SAS HD Cable, 0.9m, Internal</p>	<p>Archivo, "06.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 35 y 104.</p> <p>Archivo, "13.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Página 64.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Mini SAS HD R/A,8*(1P*30AWG+2* Drain)+8C*30AWG,Internal Mini SAS HD STR,R/A-STR</p> <p>Por lo anterior, en la propuesta del licitante, el componente ofertado y sus características <b>no cumplen con las siguientes especificaciones mínimas requeridas por el Instituto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder.</u></b></li> <li>• <b><u>Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</u></b></li> <li>• <b><u>Todos los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</u></b></li> </ul>		



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 36 y 105.  Archivo, "13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Páginas 117, 118, 127 y 128.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 36, 105 y 106.  Archivo, "13. 4.2 CONTENIDO	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				O DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf” Páginas 129 y 130.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo, “06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf” Páginas 36, 37 y 106.  Archivo, “13. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf” Página 65.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo, “06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf”	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal			
					Página 37, 106 y 107.				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El “<b>Licitante</b>”, como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El “<b>Licitante</b>”, como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			Sí	<p>Archivo,” 06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 01.pdf” Páginas 37, 38, 107, 108 y 134</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	<p>El “<b>Licitante</b>”, como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>		Sí	<p>Archivo, “12. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 07.pdf” Páginas 38, 108 y 134.</p> <p>Archivo,” 13. 4.2 CONTENID</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				O DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf” Páginas 75, 76 y 88.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo,” 06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 01.pdf” Página 38, 39, 109 y 110.  Archivo,” 13. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 08.pdf” Páginas 58- 63.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b>  El “Proveedor” debe entregar la cantidad de servidores indicada en la “Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria con las características descritas en la “Tabla 4. Servidor para consola de		Sí		Archivo, “06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>administración” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del “Proveedor” y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la “Partida 3. Servidor para consola de administración” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la “Partida 3. Servidor para consola de administración” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>				TECNICA-01.pdf” Páginas 128 y 129.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 01.pdf" Página 129.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 01.pdf" Páginas 129 y 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.															
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal							
	"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud												
<b>ENTREGABLES</b>															
Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>						
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega												
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>												
					Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 130.								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.														
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>		No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega											
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>		No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega											
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.											

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal									
<table border="1"> <tr> <td>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".												
entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí	Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 130.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.														

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** NdDJVj+ul+U7LDuqO2A0NCn0M2hcpXfDHZGxylOwDgl=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** QF+IEbDQplG7EHyrz8c8aPgHyji5I6GyPK6rJEDnWk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** TD8K3f73ho+by8dotdQX30LTayBZhspdj7erqAMJVXU=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td>• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.		Sí		Archivo, “06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf” Páginas 4 y 111.								
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.																
			Sí		Archivo, “06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf” Páginas 40 y 111.												

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo," 13. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 08.pdf" Página 124.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 01.pdf" Página 40 Y 111.  Archivo," 13. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 08.pdf" Página 124	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son	Sí		Archivo,"06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el</p>			<p>TECNICA-01.pdf” Página 40, 41 y 112.</p> <p>Archivo,” 13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf” Páginas 124 y 125</p>	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo,"06.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 41 y112.  Archivo," 13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Páginas 124 y 129	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.5. PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO, componente "Disco duro" (primer tipo de disco duro solicitado):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece: 2 1288H V6 (8*2.5 inch HDD Chassis) H12H-06(Foro versea)</p> <p>Por lo anterior, en la propuesta del licitante, el componente ofertado y sus características <b>no cumplen con las siguientes</b></p>	<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 41 y 113.</p> <p>Archivo, "13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Página 43,46, 75 y 125.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<u>especificaciones mínimas requeridas por el Instituto:</u> • <u>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</u>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Páginas 41, 42, 113 y 114.</p> <p>Archivo, "13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Página 75.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal			
					01.pdf Página 42 y 114.				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>				Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Páginas 42-45 y 115-120.  13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Páginas 90, 91 136, 137, 178, 330 y 331.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>			No  Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.5. PARTIDA 4.	Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf"	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO, componente "Tarjeta de red 1 Gbps":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece: GE350-T2 OCP3.0 Ethernet Adapter, 2*GE(1350), 2-Port, RJ45, PCIE 2.1 x4</p> <p>Por lo anterior, el licitante <b><u>no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto de 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45 debido a que el componente propuesto por el licitante ofrece 2 interfaces o puertos de red.</u></b></p>	<p>Página 45, 120 y 121.</p> <p>Archivo," 13.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf"</p> <p>Página 75.</p>	<p>"Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>		Sí		Archivo,"06.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Páginas 45 y 121.  Archivo,"13.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Página 114.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo,"06.4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Pagina 45 y 122.  Archivo,"13.4.2 CONTENIDO DE LA	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				OFERTA TECNICA-08.pdf Páginas 126, 174 y 178					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.5. PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO, componente "Cables":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder.</i></li> <li><i>Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</i></li> <li><i>Todos los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</i></li> </ul>	<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 45, 46 y 122.</p> <p>Archivo, "13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Página 64.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece:</p> <p><i>High Speed Cable, Internal Mini SAS HD Cable, 0.9m, Internal Mini SAS HD R/A, 8*(1P*30AWG+2* Drain)+8C*30AWG, Internal Mini SAS HD STR, R/A-STR</i></p> <p>Por lo anterior, en la propuesta del licitante, el componente ofertado y sus características <b><u>no cumplen con las siguientes especificaciones mínimas requeridas por el Instituto:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder.</u></b></li> <li>• <b><u>Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</u></b></li> </ul>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Todos los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</u></li> </ul>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Si		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 46, 122 y 123.  Archivo," 13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Páginas 117, 118, 127 y 128.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>• Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>• Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Si		Archivo," 06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>• Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Páginas 46 y 123.  Archivo," 13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Páginas 129 y 130.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>		Si		Archivo," 06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 47, 123 y 124.  Archivo," 13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Página 65.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licenciamiento</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>		Sí		Archivo," 06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 47 y 124.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo," 06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 47 y 124.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL</li> </ul>		Sí		Archivo," 06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 47, 48, 125, 126 y 134.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p> </div>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #800040; color: white;">Componente</th> <th style="background-color: #800040; color: white;">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí	<p>Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Páginas 48, 49 y 126.</p> <p>Archivo, "13. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-08.pdf" Páginas 75, 76 y 88.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo," 06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 01.pdf" Página 49, 50, 127 y 128.  Archivo," 13. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 08.pdf" Páginas 58- 63.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 01.pdf" Página 128 y 129.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 889 1003 1198"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf" Página 129.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.					Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico									
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				01.pdf" Página 130.		
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>						Sí		Archivo, "06. 4.2 CONTENID O DE LA OFERTA TECNICA- 01.pdf" Página 130.	
4	<p>Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de</p>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>)</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>						

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Compañía Integra Soluciones, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<p>atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</p> <p>y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</p>																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Si	Archivo, “06. 4.2 CONTENIDO DE LA OFERTA TECNICA-01.pdf” Página 130.
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
5	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 000000000000000020022 **Sello digital del documento original:** sa4iZqSgW2z+ve8a6foogLHBDKZ95d4+U5s58KaukWs=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 000000000000000020177 **Sello digital del documento original:** JkTz+ZBt6nvTbFuOndOGzaNFHm6vVI/cux75uy09rO0=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 000000000000000015796 **Sello digital del documento original:** JByZyfkHzmar/fgUB2vNW2XdAe/TQ651u0cOKg3SG6U=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>	Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf” Páginas 1 – 11.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf” Página 2.</p> <p>Archivo “07. Folletos Partida 1.pdf” Páginas 7, 18, 19 y 63.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 2.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 7 y 63.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para</p>	Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 2.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 5, 7, 20 y 63.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente. Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Si		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 2, 3 y 38.</p> <p>Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 5, 8, 38, 40, 52, 62 y 63.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 3 y 4.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 7, 38, 62, 63, 242, 246 y 247.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.	Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 4 y 38.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 238 y 239.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 4 y 38.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 7, 10 y 63.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 5 y 38.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 62, 63 y "Guía del usuario de Integrated Dell Remote Access Controller 9".	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 6, 7 y 38.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 63, 93, 94, 742 y 744 - 747.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta HBA</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 7, 8 y 38.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 748 - 751.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a</li> </ul> </li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </div>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 8.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 8, 63 y 93.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 8, 38 y 39.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 8 y 9.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 9, 63, 71 – 79 y 95.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 9 y 39.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 38, 40, 63, 110 y 111.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 10 y 39.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 757, 760.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 10 y 39.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" .	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>           El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:         </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 10, 43, 45 y 46.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>					Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 774 y 776.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 10.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Página 63.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 11, 40 y 51 – 53.  Archivo "07. Folletos Partida 1.pdf" Páginas 48 y 49.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </div>					
<p>Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>• 4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 11.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 34.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Fecha máxima de entrega 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "Instituto", el cual debe incluir al menos la siguiente información:	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.														
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>			autógrafo y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".											
<b>ENTREGABLES</b>														
<p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí	Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega											
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.											
<b>ENTREGABLES</b>				Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf"								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.				Páginas 34 y 35.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34, 35 y 36.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.							
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	"Especificaciones técnicas" de la convocatoria	en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** 7V+8kQfRjeyAvMNeydCf6iUPvhiHBR2aW9UXQvhoTOc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** JfxLjBSB9rYunfU4rO9CV/lzB4PenFWuu97FxxwN7k0=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** J11ExQ3c/mBIVu2jQpxeVL2aiX5Fihh1TLR8YN6frpE=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>	Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf” Páginas 1 y 12 – 19.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf” Página 12.</p> <p>Archivo “08. Folletos Partida 2.pdf” Páginas 7, 15, 47,48 y 80.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 12.  Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 6, 7 y 13.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para</p>	Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 12.  Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 16 y 80.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 12, 13 y 39.</p> <p>Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 7, 41, 55 y 80.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 13 y 39.  Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 7, 17, 18, 61 y 80.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que</p>	Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 13 y 39.  Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 7, 17 y 335 y 336.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>pueda soportar la tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 13, 14 y 39.</p> <p>Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 9 y 11 y 80.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 14, 15 y 39.</p> <p>Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 80, 367, 368 y "Guía del usuario de Integrated Dell Remote Access Controller 9".</p>	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 15, 16 y 39.</p> <p>Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 830, 832 y 835.</p>	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 16.  Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Página 80.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 16, 39 y 40.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 16 y 17.  Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 8, 26, 27, 64, 80 y 99.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 17 y 40.  Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Páginas 28, 29, 80 y 141.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 17 y 40.  Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 31, 80, 841 y 846.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 17 y 40.  Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf".	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 17, 18, 43, 47 y 48.</p> <p>Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 858 y 860.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>		Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 18.</p> <p>Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 7, 8, 43, 44 y 56.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>			Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 18, 19, 40 y 51 – 53.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>				Archivo "08. Folletos Partida 2.pdf" Páginas 867 - 782.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 34.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo	Sí	Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la	Sí	Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<table border="1"> <tr> <td>Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>fecha de recepción de la solicitud</td> <td></td> </tr> </table>				Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud												
Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 2. Servidor de almacenamiento” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo “06_2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf” Páginas 34 y 35.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>															

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí	Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí	Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie. para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>								
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega					
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34, 35 y 36.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** +AQvLjo0v0qgoQ0Q575RsT++8S8bV2rJl/geD7ddfpE=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** Bwx0Z8voNc31PPMWdlZy+N4Y4fWTkjXuiC1l3pzbq14=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** 8ijPQhqzliw+6zOZzyhBw3LeQMMZ7bHeFkVVvnLs1U=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf” Páginas 1 y 19 – 26.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>						Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf” Páginas 19 y 20.</p> <p>Archivo “09. Folletos Partida 3.pdf” Páginas 1, 2, 4, 5, 18 y 62.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 20.  Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 2 y 13.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos</p>	Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 20.  Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 2, 11, 13 y 19.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

		de memoria DRAM y módulos de memoria persistente. Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>			Sí	<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 20, 21 y 40.</p> <p>Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 14, 48 y 49.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>			Sí	<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 21 y 40.</p> <p>Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 2, 21 y 65.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>		No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con	Sí	<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 21.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

	<p>las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>			<p>Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 2, 13, 21, 65, 198 y 199</p>					
<table border="1" data-bbox="199 841 972 938"> <thead> <tr> <th data-bbox="199 841 401 878">Componente</th> <th data-bbox="401 841 972 878">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="199 878 401 938">Bahías de Disco Duro</td> <td data-bbox="401 878 972 938"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 21, 22 y 40.</p> <p>Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 2 y 15.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 22, 23 y 40.</p> <p>Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 2, 13, 215 – 220 y 222 - 230.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>			Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 24 y 40.</p> <p>Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 2, 66, 693 y 695 - 698.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>			Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 24.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

				Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 2, 11, 13 y 66.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 24 y 41.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 24 y 41.  Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Página 31.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 24, 25 y 41.  Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 48, 49 y 35.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 25 y 41.  Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 2 y 36.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 25 y 41.  Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf".	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>           El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:           <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 25, 43, 49 y 50.  Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 699 y 701.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 26.  Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 2 y 62.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 26, 41 y 51 - 53.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

	<p>bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>				<p>Archivo "09. Folletos Partida 3.pdf" Páginas 43 y 44.</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 4. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>			<p align="center">Sí</p>		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 34.</p>	



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 565 1003 873"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		<p align="center">Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 1052 1003 1360"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud		Sí		<p align="center">Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud										

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

ENTREGABLES			
<p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p>			
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega
3	<p>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "Instituto", el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>
			<p>Si</p>
			<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.</p>

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		<p align="center">Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		<p align="center">Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

<b>ENTREGABLES</b>							
<p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p>							
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega				
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.			Sí	Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34, 35 y 36.

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** 5lVGHkVYRgpdE2V8Vzg9GMnTLgnwHmNBiu6MruemrZA=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** 2Z1yHp+o8CvG/FSCeoRhg5p4ifzHGe+ywCvEti5BEaY=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** ttPDk9DecZ60aa788xTZ07+rinx5eb3jJHbPwubsiCk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf” Páginas 1 y 27 – 34.</p> <p>Archivo “06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf” Página 27.</p> <p>Archivo “10 .Folletos Partida 4.pdf” Páginas 1, 2, 4, 5, 18 y 62.</p>								
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 27.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 2, 13 y 18.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta</p>	Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 27.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 2, 11, 13 y 19.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 27, 28 y 41.</p> <p>Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 14, 48 y 49.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>								



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 28 y 41.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 2, 21 y 65.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.	Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 28 y 29.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 2, 13, 21, 65, 198 y 199.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 29 y 41.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 2 y 15.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 29, 30,31 y 41.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" 2, 13, 215 – 220 y 222 - 230.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 31 y 41.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 13, 23 y 26.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 31.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Página 13.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 31.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 2, 13 y 66.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 31, 32, 41 y 42.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 32 y 42.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Página 31.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 32 y 42.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 48, 49 y 35.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 32 y 42.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 2 y 36.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licenciamiento</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 32 y 42.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 32.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>           El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:           <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 33, 34, 49 y 50.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 699 y 701.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin	Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 33.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 2 y 62.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Si		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 33, 34, 42 y 51 - 56.  Archivo "10 .Folletos Partida 4.pdf" Páginas 43 - 44.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe</p>		Si		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Página 34.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>					Sí		<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.</p>	
4	<p>Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de</p>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>)</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<p>atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</p>		<p>y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	<p>Si</p>	<p>Archivo "06. 2_1_1 GNR Sobre Técnico.pdf" Páginas 34 y 35.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** O6wsUmHvOElcMm329FKaDnywtHY8OogbpRjCMMsVyk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** kykfOzCyo4L9BmEQTBSchtcrBj+/cYdURD24vSWCfgo=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** rgQDr1offKJdSjf1/xtsVGADGspzMD8Ln1f5sidS5XQ=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 1 -4.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2 de la Partida 1, Servidor de Procesamiento y</p>	<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 14.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria,</p>								
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>referente al componente "Procesador", lo siguiente: "2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Procesador Admite uno o dos procesadores. / Procesadores Ice Lake escalables Intel® Xeon® de tercera generación / Hasta 40 núcleos / Máx. 3,6 GHz"</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados, tampoco se hace dicha mención en las páginas de los</p>		<p>el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta. Por lo tanto, para dichos componentes, no es posible validar las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 2, 14 y 570.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).	Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 2, 14, 15, 63 y 400.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad</p>				

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 2, 15, 570, 575 y 576.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2 de la Partida 1, Servidor de Procesamiento y referente al componente "Discos duros" el siguiente elemento: "2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Módulo SSD, servidores, SSD, 1920 GB, SAS 12 Gb/s,</p>	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 15.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<p><i>lectura intensiva, serie PM6, 2,5 pulgadas (bahía de unidad de 3,5 pulgadas)".</i></p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente al <b>número de discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</b></p>		que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 2, 16 y 1008.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 2, 16 y 469.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 2, 3, 16 - 19, 401, 402, 426 y 588.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 3, 19, 1003 y 1027.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a</li> </ul> </li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2 de la Partida 1, Servidor de Procesamiento y referente al componente " Tarjeta HBA" los siguientes elementos: "1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 19.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </div>				<p>Channel. 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel. 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Optico Velocidades de datos: 32GFC (28,05 GBaud NRZ), 16GFC (14,025 GBaud NRZ), 8GFC (8,5 Gbaud NRZ), 4GFC (4,25 GBaud</p>		<p>que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<p>NRZ), detectado automáticamente (4GFC compatible solo con HBA de la serie LPe31000) – 0,5 ma 125 m a 16 Gb; 0,5 ma 100 m a 32 Gb en 50/125 µm OM4 MMF".</p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente al color y la longitud de los jumpers.</p>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 3, 21 y 418.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 3, 22 y 91.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b> Temperatura de operación	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 3, 22, 401 y 573.	
<b>Componente</b> Accesorios	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 3, 22, 23, 575 y 576.	
<b>Componente</b> Sistemas operativos soportados	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 3, 4 y 23.	
<b>Componente</b> Manuales	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 4, 24 y 391.	
<b>Componente</b> Certificados	<b>Especificaciones mínimas</b> El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2 de la Partida 1, Servidor de Procesamiento y referente al	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 24.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>				<p>componente "Certificados" los siguiente: " El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-</p>		<p>que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante señala lo siguiente: "Se adjunta Dictamen de Equipo Altamente Especializado ITS-DEAE-064-2288H V6 así como CN226FLT 001-NRTL-2288H V6 en el cual se incluye un reporte para ANSI/UL 62368-1:2014 (una actualización del 60950-1) y también CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1-14 (una actualización del 60950-1-07)".</p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente a la norma</p>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			NOM-019-SCFI-1998; ya que el documento no está firmado por el ingeniero certificador y para las normas ANSI/UL 60950-1 y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, no se presenta el sustento referente a que las normas presentadas sean actualizaciones de las solicitadas o en su caso carta firmada por el fabricante que avale lo correspondiente.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 4, 24, 25, 89, 94 y 401.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 4, 25, 26 y 1981 – 1985.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p>Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 4.					
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del</p>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 10 y 11.					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="193 982 1037 1295"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.									

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Fecha máxima de entrega 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del " <b>Instituto</b> ", el cual debe incluir al menos la siguiente información:	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado	Fecha máxima de entrega Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td>           en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.         </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b> .											
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b> .												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b> .	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
4	Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b> .	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.									

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico									
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>						
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.						
<b>ENTREGABLES</b>									
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:									
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>						
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11 y 12.		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** JzmzkuhuVWMm+VnGHj7NNcDUdbPVTAtdgNWNqLqhh4=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** wxTGuGSnnlAmrGwptUK2Mf0PCjrB3I+1ZTsG1aIU+sY=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** QZ2hHBHdFC7iVBtN9tU80zvE/NvhUke66EZFxqm8o4=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 1, 2 y 4 – 6.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, numeral 2.3 de la Partida 2, Servidor de Almacenamiento y referente al</p>	<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 26 y 27</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: “Las proposiciones</p>								
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>componente "Procesador", lo siguiente: "2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Procesador Admite uno o dos procesadores. / Procesadores Ice Lake escalables Intel® Xeon® de tercera generación / Hasta 40 núcleos / Máx. 3,6 GHz"</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados, tampoco se hace dicha</p>		<p>deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			mención en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta. Por lo tanto, para dichos componentes, no es posible validar las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 27 y 1516.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 27, 1010 y 1346.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 28, 1516 y 1521.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.3 de la Partida 2, Servidor de Almacenamiento y referente al componente "Discos duros" el siguiente elemento: "2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Módulo SSD, servidores, SSD, 1920 GB, SAS 12 Gb/s, lectura intensiva, serie PM6, 2,5 pulgadas</p>	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 28.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			(bahía de unidad de 3,5 pulgadas)".  Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente al <b>número de discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5"</b> cada uno.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 28, 1952 y 1954.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</p> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que pueda soportar la tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <p>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 28, 29, 1415 y 1418.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 29 -31, 1347, 1348, 1372, 1534 y 1691.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 31, 32, 1027 y 1949.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b> Video	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 32 y 1364.	
<b>Componente</b> Cables	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 32, 33 y 1037.	
<b>Componente</b> Temperatura de operación	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 33 y 1519.	
<b>Componente</b> Accesorios	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 33, 34, 1521 y 1522.	
<b>Componente</b> Sistemas operativos soportados	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.3 de la	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 34 y 35.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria,

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Partida 2, Servidor de Almacenamiento y referente al componente "Sistemas operativos soportados" el siguiente elemento: "Compatibilidad con los sistemas operativos: Suse Linux Enterprise Server 15 o superior".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "YES CERTIFIED with the following products: Operating Systems: SUSE® Linux Enterprise Server 12 for AMD64 &amp; Intel64 Service Pack 5 for SUSE® SLES 12".</p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente a la</p>		<p>el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			versión del sistema operativo Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 6, 35 y 1337.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.3 de la Partida 2, Servidor de Almacenamiento y referente al componente "Certificados" los siguiente: "El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-</p>	<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 35 y 36.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>019-SCFI-1998 o sus equivalentes: ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante</p>		de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>señala lo siguiente: "Se adjunta Dictamen de Equipo Altamente Especializado ITS-DEAE-064-2288H V6 asi como CN226FLT 001-NRTL-2288H V6 en el cual se incluye un reporte para ANSI/UL 62368-1:2014 (una actualizacion del 60950-1) y tambien CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1-14 (una actualizacion del 60950-1-07)".</p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente a la norma NOM-019-SCFI-1998; ya que el documento no está firmado por el ingeniero certificador y para</p>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			las normas ANSI/UL 60950-1 y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, no se presenta el sustento referente a que las normas presentadas sean actualizaciones de las solicitadas o en su caso carta firmada por el fabricante que avale lo correspondiente.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 6, 36, 1093 y 1347.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 6, 36, 37 y 1981 – 1985.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>					
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 10 y 11.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	“Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	recepción de la solicitud				
<b>ENTREGABLES</b>						
Para la “Partida 2. Servidor de almacenamiento” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:						
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega			
3	<p>Documento por parte del “Fabricante” que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “Instituto”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</p>	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
<b>ENTREGABLES</b>						
				Sí	Archivo "06. 2.1.1 Sobre	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.				Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca,</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca,	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06.2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca,	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.							
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	modelo, descripción y número de serie.	o apoderado legal del "Proveedor".					
<b>ENTREGABLES</b>							
Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:							
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega				
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11 y 12.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** tOU8kWt+BZnaGD76vPFAES/1f1S2gA8/iZzFHqUVR3Q=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** hp/oa0CeABWbbZdACsmmiXQST0E5p9/OVles4etZtQ=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** VS/MkzExWrJji9Wq8bsyglfVfou27bWGH8OrOZt9Vjc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 1,2 y 6 – 8.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td>• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, numeral 2.4 de la Partida 3, Servidor para Consola de Administración y</p>	<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 37.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones</p>								
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.																	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>referente al componente "Procesador", lo siguiente: "1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading."</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Procesador Admite uno o dos procesadores. / Procesadores Ice Lake escalables Intel® Xeon® de tercera generación / Hasta 40 núcleos / Máx. 3,6 GHz"</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados, tampoco se hace dicha</p>		<p>deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			mención en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta. Por lo tanto, para dichos componentes, no es posible validar las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 6, 37, 38 y 2048.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 6, 38, 2049 y 2248.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 6, 38, 2048 y 2053.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.4 de la Partida 3, Servidor para Consola de Administración y referente al componente "Discos duros" lo siguiente: "2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno. 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Módulo de disco duro, servidores, disco duro, 1200</p>	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 38 y 39.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<p>GB, SAS 12 Gb/s, 10000 rpm, 2,5 pulgadas, 128 MB o superior, Hot_plug, integrado, panel frontal de 2.5 pulgadas. Módulo de disco duro, servidores, disco duro, 2400 GB, SAS 12 Gb/s, 10000 rpm, 2,5 pulgadas, 256 MB, Hot_plug, B ilt-in, panel frontal de 2,5 pulgadas".</p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente al <b>número de discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno y discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</b></p>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima,	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.			Página (s) 7, 39 y 2271.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7, 39 y 2025.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7, 39 – 42, 1999, 2000, 2015 y 2060.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7, 42, 43, 2084 y 2263.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b> Video	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7, 43 y 2011.	
<b>Componente</b> Cables	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7, 44 y 1990.	
<b>Componente</b> Temperatura de operación	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7, 44, 1999 y 2051.	
<b>Componente</b> Accesorios	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7, 44, 45, 2005 y 2053.	
<b>Componente</b> Sistemas operativos soportados	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7 y 45.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7, 45 y 1991.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>           El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:           <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.4 de la Partida 3, Servidor para Consola de Administración y referente al componente "Certificados" los siguiente: "El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 46	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante señala lo siguiente: "Se adjunta Dictamen de Equipo Altamente</p>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Especializado ITS-DEAE-064-2288H V6 asi como CN226FLT 001-NRTL-2288H V6 en el cual se incluye un reporte para ANSI/UL 62368-1:2014 (una actualización del 60950-1) y tambien CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1-14 (una actualización del 60950-1-07)".</p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente a la norma NOM-019-SCFI-1998; ya que el documento no está firmado por el ingeniero certificador y para las normas ANSI/UL 60950-1 y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, no</p>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			se presenta el sustento referente a que las normas presentadas sean actualizaciones de las solicitadas o en su caso carta firmada por el fabricante que avale lo correspondiente.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 8, 46, 47, 2041, 2138 y 2269.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 8, 47 y 2274 - 2281.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </div>					
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 4. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 10 y 11.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.															
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega												
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega												
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la												

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.																					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal													
<table border="1"> <tr> <td>"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>fecha de recepción de la solicitud</td> </tr> </table>				"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud															
"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud																			
<b>ENTREGABLES</b>																					
Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>									No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega																		
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>																		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.														
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>		No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega											
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>		No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega											
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.											

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<table border="1"> <tr> <td>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".											
entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11 y 12	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.													

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada



**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** aJGKwQV67lgtjoqucrksFb3ikh7iaVMCTss0KzPnHG8=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** FzKIP9GiOcoWkad1tXt5ZJEml+1T4KnR/zob0TObjE=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** or7XvPjRpW1UhhOrxSbLMEm0pyhh6pLFEQnfFEKOWA=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="199 730 966 917"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 1, 2 y 8 – 10.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años																	
<table border="1" data-bbox="199 1258 966 1356"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td>• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</td> </tr> </tbody> </table>						Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.5 de la Partida 4, Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo y referente al componente</p>	<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 47 y 48.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones</p>								
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.																					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>"Procesador", lo siguiente: "1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading."</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Procesador Admite uno o dos procesadores. / Procesadores Ice Lake escalables Intel® Xeon® de tercera generación / Hasta 40 núcleos / Máx. 3,6 GHz"</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados, tampoco se hace dicha mención en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta. Por lo tanto, para dichos componentes, no es posible validar las</p>		deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 8, 48 y 2341.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada,</p>	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 8, 48, 2248 y 2342.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 8, 48, 49, 2341 y 2346.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.5 de la Partida 4, Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo y referente al componente "Discos duros" lo siguiente: "2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno. 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Módulo de disco duro, servidores, disco duro, 1200 GB, SAS 12 Gb/s, 10000 rpm, 2,5 pulgadas, 128 MB o superior, Hot_plug, integrado, panel frontal de 2.5 pulgadas. Módulo de disco duro, servidores, disco duro, 2400 GB, SAS 12 Gb/s, 10000 rpm, 2,5 pulgadas, 256 MB,</p>	<p>Archivo "06.2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 49.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<p><i>Hot_plug, B ilt-in, panel frontal de 2,5 pulgadas".</i></p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente al <b>número de discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5"</b> cada uno y <b>discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5"</b> cada uno.</p>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <p>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</p>	Sí		<p>Archivo "06.2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 8, 49, 50, 2271, 2379 y 2381.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
		- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.				
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 8, 50 y 2318.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 9, 50 – 53, 2292, 2293, 2308, 2353 y 2359.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 9, 53 y 2263.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 9, 53, y 2305.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 9, 53 y 2304.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 9, 53, 54 y 2283.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 9, 54, 2292 y 2344.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 9, 54, 55, 2346 y 2347.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 9, 55 y 56.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licenciamiento</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>			No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.5 de la Partida 4, Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo y referente al componente "Licenciamiento" lo siguiente: "Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega."	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 56	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s)
Componente	Especificaciones mínimas									
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Se puede incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2019 Standard Edition x64 o Sistema Operativo Windows Server 2022 x64, con soporte y actualizaciones por 36 meses".</p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente a <b>incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</b></p>		de Aclaraciones que se celebre(n)".				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 9, 56 y 2283.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.5 de la Partida 4, Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo y referente al componente "Certificados" los siguiente: " El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second</p>	<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 56 y 57.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante señala lo siguiente: "Se adjunta Dictamen de Equipo Altamente Especializado ITS-DEAE-064-2288H V6 asi como CN226FLT 001-NRTL-2288H V6 en el cual se incluye un reporte para ANSI/UL 62368-1:2014 (una actualizacion del 60950-1) y tambien CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1-14 (una actualizacion del 60950-1-07)".</p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente a la norma NOM-019-SCFI-</p>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			1998; ya que el documento no está firmado por el ingeniero certificador y para las normas ANSI/UL 60950-1 y CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, no se presenta el sustento referente a que las normas presentadas sean actualizaciones de las solicitadas o en su caso carta firmada por el fabricante que avale lo correspondiente.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 10, 57, 58, 2269, 2292, 2334 y 2431.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 10, 58 y 2274 – 2281.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>					
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 10 y 11.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico</b></p> <p><b>Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “Instituto”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p>Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</p>																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
4	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<b>ENTREGABLES</b>																	
Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> <td>Sí</td> <td>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega			5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 11.												

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** 094+s2P3h7XR3p3dKA2OvVuuDLT0FQke+xZ48/IB3hE=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** fnC0AkSXdemSBqWnbeiiG5n21dkMea9Bdc9y4NFrK2c=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** tpyjzfnOHggXLJq57nNVUZQOik6c89Cq5KKi/n08zy0=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo, “06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf” Página 1.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, “06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf”</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Página 1 y 33.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 2 y 203.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de</p>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.2. PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO, componente "Memoria RAM":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R)</li> </ul>	<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 2 y 62</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>2R o 4R, siempre que documento que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documento que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>		<p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece lo siguiente: <i>MR COMPUTER SOLUTIONS, S. A. de C. V. oferta 8 RDIMM, 32 GB, 288 pin, 0.625ns, 3200000KHZ, 1.2ECC,2Rank (2G*4bit)</i></p> <p>Por lo anterior, el licitante <b><u>no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto de 1 TB de memoria RAM, debido a que la cantidad indicada de 8 módulos de memoria y la capacidad de 32GB de cada uno resulta en una capacidad total ofertada de 256GB de memoria RAM.</u></b></p>		<p>presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 2, 31 y 208.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 2 y 34.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones	Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 2 y 34.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.			SOLUTION S-01.pdf" Página 2, 34 y 258.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 2, 3, 34, 44 y 258.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTE	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>					R SOLUTION S-01 .pdf” Página 3, 59, 221, 268, 270, 280-283, 289-290, 296, 308, 313, 333 y 344-346.					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Componente</th> <th style="width: 80%;">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo, “06. PROPUES TA TÉCNICA MR COMPUTE R SOLUTION S-01 .pdf” Página 3, 4, 357, 362, 363, 365 y 366.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta HBA</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 4, 5, 368-372, 375, 384-393 y 419-420.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 4, 5, 368-372, 375, 384-393 y 419-420.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				R SOLUTION S-01.pdf” Página 5 y 59					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo, “06. PROPUES TA TÉCNICA MR COMPUTE R SOLUTION S-01.pdf” Página 5, 424 y 425.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo, “06. PROPUES TA TÉCNICA MR COMPUTE R SOLUTION S-01.pdf” Página 5, 134, 206 y 413.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 5, 208, 209, 427 y 428.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 5, 396-399, 402 y 414.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
					COMPUTER SOLUTION S-01.pdf Página 5 430 y 431.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 5 ,6 404 y 405.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf"	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Página 6, 34, 133, 134, 404, 409 y 413.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 6, 433 y 434.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p>Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>• 4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 6, 421 y 422.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo, "06. PROPUE TA TÉCNICA MR COMPUTE R SOLUTION S-01.pdf" Página 18 y 19.	
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo, "06. PROPUE TA TÉCNICA MR COMPUTE R SOLUTION S-01.pdf" Página 19.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Fecha máxima de entrega 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Fecha máxima de entrega 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 19.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="157 706 1018 1226"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>							Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 19.									
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>							Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR									

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.				COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 19.	
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 19 y 20.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>ENTREGABLES</b>						
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:						
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega			
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.	Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTION S-01.pdf" Página 19 y 20.

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** SDck14/DSzgHclyefdp0SOPxf2gnQRTHKviCjGH2kuQ=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** 9Bfcly/6NsdDbXZ12FpjeLB3/B95hi9b/lwvKfb4Mtk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** k09p2jJQ0H/6e/ROy79U/KZA6sqeydUGTZDzMQS9NGI=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td>8</td> <td>20</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo, “06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf” Página 1 y 7.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, “06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf” Página 7 y 447</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 7 y 617	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin</p>	Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 7 y 476.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 7, 445 y 622.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>								



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 7 y 448.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que pueda soportar la</p>	Sí		<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 7, 8 y 448.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 22</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								
<table border="1" data-bbox="193 1112 968 1239"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 8 448, 458, 516-519.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 22</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p align="center">Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 8, 473, 620 y 635.</p> <p align="center">"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 32, 34, 44-47, 53, 54, 60, 72, 77, 97, 108-110</p>	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		<p align="center">Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 8 y 9.</p> <p align="center">"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página</p>	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				121,126, 127, 129 y 130					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 9 y 473.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 9.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 157 y 158	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 9 544 y 620.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf Página 152					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 10, 622 y 623.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 160 y 161	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 10.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 132, 133, 137-140, 153	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 10.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 163 y 164	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>           El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:           <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 10  07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf Página 143 y 144.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		<p>Archivo," 06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-0" Página 10, 448, 547 y 548.</p> <p>07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf Página 143 148 y 152.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 10 y 11.</p> <p>07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf Página 166 y 167</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén</p>		Sí		<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 18 y 19.</p>					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>					



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
	Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 2. Servidor de almacenamiento” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del “Fabricante” que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “Instituto”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del “Fabricante” que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “Instituto”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo, “06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf” Página 19.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
3	<p>Documento por parte del “Fabricante” que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “Instituto”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>													

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19 y 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.															

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p>para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19 y 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.													

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** zPyU1yYhfztQvrFCRFXqznUbnGLmkxsVBfT7bvRKKKk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** zYNQw9shVz0QKF3bDHyyxN2MLUhhndsMGgHDZiS+c8=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** kxXLuj5cx8KWIKDy8LHtD8aDet8teqv6y+kncsHfzOU=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>	Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo, “06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf” Página 1 y 11.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, “06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf” Página 11.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 178.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 11.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 228.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad	Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 11.  "07. PROPUESTA	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta</p>			TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 197	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 11.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 228 y 233.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 11 y 12.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				SOLUTIONS-02.pdf" Página 178 y 266.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.4. PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN, componente "Controladora SAS":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante no menciona marca ni modelo de la controladora SAS ofertada, por lo tanto, no es posible confirmar que el componente ofertado</p>	<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 12.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 178 y 266.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1" data-bbox="199 974 976 1071"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.		Sí	<p>cumple con las siguientes especificaciones mínimas requeridas por el Instituto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</u></li> <li>• <u>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</u></li> </ul>	<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 12.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 186 y 266.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 12.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 195, 240, 279, 281, 291-294, 300-301, 307, 319, 324, 344 y 355-357.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 12 y 13.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 368, 372, 373 y 375-377					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 13.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 195.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 13.  "07. PROPUESTA	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 392 y 393.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 13.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 179, 221, 222 y 231.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 14.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 233, 234, 395 y 396.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 14.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 267, 379, 380, 382.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 14.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal			
					COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 398 y 399.				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			Sí	<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 14.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 384.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		Sí	<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 14.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 384.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				SOLUTIONS-02.pdf" Página 179, 221, 266 y 384.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 14 y 15.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 401 y 402.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 4. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos</p>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 18 y 19.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 1068 1003 1377"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud	Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p><b>Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “<b>Instituto</b>”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “<b>Proveedor</b>”.</p>					

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19 y 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.															

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal									
<table border="1"> <tr> <td>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".												
entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí	Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19 y 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.														

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada



**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** bi7cAT1Prlu/AjuN2Zgww+vW4+h1iSBP073N4CEKz9E=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** eUnxWW6Mv1pUbTcdD8uSQalwG3wikvjOobAgmTEZDc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** 0yL0j6mMGf/Xjh0KGN2rb+bVB1vMMbyoYORNk9Ue1Y=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo, “06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf” Página 1 y 15.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, “06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf” Página 15. “07. PROPUESTA</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 413.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 15.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 463.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).	Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los	Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 15.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica</p>			SOLUTIONS-02.pdf" Página 432.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 15.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 463 y 468.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 15 y 16.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				02.pdf" Página 413 y 501.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.5. PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO, componente "Controladora SAS":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante no menciona marca ni modelo de la controladora SAS ofertada, por lo tanto, no es posible confirmar que el componente ofertado <u>cumple con las siguientes especificaciones mínimas requeridas por el Instituto:</u></p>	<p>02.pdf" Página 413 y 501.</p> <p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 16.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 413 y 501.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</u></li> <li>• <u>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</u></li> </ul>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 16.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 421 y 501.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 16.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 430, 475, 514, 516, 526-529, 535-536, 542, 554, 559, 579 y 590-592.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>			Sí		<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 16 y 17.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 430, 475, 514, 516, 526-529, 535-536, 542, 554, 559, 579 y 590-592.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				SOLUTIONS-02.pdf" Página 604					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td>• 1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	• 1 ranura PCI Express Low Profile estándar.		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 17.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 453 y 455.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Expansión	• 1 ranura PCI Express Low Profile estándar.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 17.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				02.pdf" Página 430.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 17.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 633 y 634.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 17.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				414, 456, 457 y 466.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 17.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 468, 469, 636 y 637.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 17.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				02.pdf" Página 502 y 610-624.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licenciamiento</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 17.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 611.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 17.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
					02.pdf" Página 639 y 640.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 18.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Página 626.</p>	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 18.</p> <p>"07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-</p>	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				02.pdf" Página 414, 456, 501 y 626.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 18.  "07. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-02.pdf" Pagina 642 y 643.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 18 y 19.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="157 860 997 1177"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.					Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>					No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>)</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>					No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> )	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		<p>Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
4	Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> )	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</p>				<p>y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo, "06. PROPUESTA TÉCNICA MR COMPUTER SOLUTIONS-01.pdf" Página 19 y 20.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** fgvmQb3YjIT4P1PdD1iG3FZ4/LpYPwXUbHZovGVUNY=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** kLcXyxQUZRIHPJEEFONv6exCqA2FXyS4vsGyQAAsa8=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** uOXelifxH4NnVodMD1r8JGWmjRHzfMKPly9RdrWk9E=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 5 - 7 y 13.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 5, 14, 21,231, 429 y 953.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 5, 21, 231 y 953.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane</p>	Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 5, 14, 21, 75, 429 y 953.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
		siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 5, 21, 231, 952 y 953.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,00 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,00 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 5, 6, 14, 15, 21, 124, 232, 233, 430 y 953.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,00 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>		No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con	Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 6, 14, 21, 430, 953 y 993.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
	las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 6, 22, 430, 440 y 493.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 6, 22, 602, 617, 618 y 953.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 6, 14, 23, 953, 966 y 967	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 6, 13 - 15, 23 y 944.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 6, 23, 271, 418, 602 y 607.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 6, 13, 15 y 23.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 7, 24, 235, 418, 602 y 603.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b> Accesorios	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 7, 14 y 24.	
<b>Componente</b> Sistemas operativos soportados	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 7, 24 y 953.	
<b>Componente</b> Manuales	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 7, 24, 40 y 952.	
<b>Componente</b> Certificados	<b>Especificaciones mínimas</b> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 7, 24, 978 y 980 – 981.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 7, 14, 25, 67, y 953.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 7, 14, 15, 25, 968, 969 y 1441.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<p>Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>• 4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 7, 13 y 15.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 17 y 18.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.																					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>									No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Si		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Página 18.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega																		
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo																		
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>									No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la		Si		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Página 18.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega																		
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la																		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal										
<table border="1"> <tr> <td>Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>fecha de recepción de la solicitud</td> <td></td> </tr> </table>				Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud												
Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 1. Servidor de procesamiento” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>															

*“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí	Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí	Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
	entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".						
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega					
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.	



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** wjCp7dNA+kmR1RwY28VZAtNeC/Y14jQIzHFDI1o/0=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** jfpCHjr6ft6Yv92NH2Mzn3UxQncV8u1V3qDPAWsFXUo=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** /hE5elv3mqCg2tkvSA+16a3bF1YYyEwizjOXqyMZPMQ=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico																	
Junta de aclaraciones																	
Cumple																	
Razones por las que <u>No Cumple</u>																	
Foja																	
Fundamento legal																	
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>						Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>								
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																
<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>																	
<p align="center">Sí</p>																	
<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 5, 8, 9 y 13.</p>																	
<p align="center">Sí</p>																	
<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 8, 15, 26, 231, 429 y 953.</p>																	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 8, 26, 231 y 953.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica</p>	Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 8, 15, 26, 75, 429 y 953.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 8, 26, 231, 952 y 953.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 8, 15, 26, 124, 232, 233, 430 y 953.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>No hay preferencia del número de discos</p>	Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 8, 15, 26, 430, 953 y 993.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		<p>por grupo de discos que pueda soportar la tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06.PT INE(1).pdf" Páginas 8, 27, 430, 440, 493 y 953.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06.PT INE(1).pdf" Páginas 8, 27, 602, 617, 618 y 953.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06.PT INE(1).pdf" Páginas 8, 15, 28, 953, 959, 966 y 967.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDML.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDML.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 8, 28, 271, 418, 602 y 607.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDML.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 8, 13, 16 y 28.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 8, 28, 235, 418, 602 y 603.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 8, 9, 16 y 28.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal			
					Páginas 9, 28 y 953.				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 9 40 y 952.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 9, 29, 978 y 980 - 981.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de	Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 9, 15, 29, 67 y 953.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 9, 14, 16, 29 y 968, 969 y 1441.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 17 y 18.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="241 950 1081 1258"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Página 18.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Página 18.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Fecha máxima de entrega 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "Instituto", el cual debe incluir al menos la siguiente información:	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma	Fecha máxima de entrega Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06.PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>				<p>autógrafo y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>														
<b>ENTREGABLES</b>																		
<p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.															
<b>ENTREGABLES</b>																		
<p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>							Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf"									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.				Páginas 18 y 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada



**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** mUHhbHx7dC/Y3oQVJo5selcQJGo4tpBB2yRn0O+E3rA=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** WJa5VUj5bGwxwD3+HBbYAUex9EToLGH8a7SZSCbBxrc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** tIbbMi+qav025M4ERJi816g9jfaMuEK6G518FcU1Y=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>	Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 5, 9 – 11, 13, 17 y 34.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 9, 16, 30, 660, 710 y 951.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 9, 30, 710 y 951.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane</p>	Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 9, 16, 30, 660, 679 y 951.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 9, 30, 659, 710 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 9, 16, 30, 661 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>		No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la	Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 9, 16, 30, 661 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 9, 30, 687 y 691.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 10, 31, 651 722, 723 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 10, 16, 32, 959, 962 y 963.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 10, 32, 651, 673, 677 y 764.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 10, 13, 16 y 32.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 10, 32, 713, 714 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 10, 32 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Página 10, 32 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b> Manuales	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 10, 33 y 653.	
<b>Componente</b> Certificados	<b>Especificaciones mínimas</b> El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 10, 11, 33, 1277 y 1278.	
<b>Componente</b> Fuentes de poder	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 11, 16, 33, 703, 797 y 951.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 11, 14, 16, 33, 968, 969 y 1441.	
<b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b>						
<p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 4. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 17 y 18.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Página 18.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<b>ENTREGABLES</b>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Página 18.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud					
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "<b>Fabricante</b>" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.							
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	<a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 000000000000000020022 **Sello digital del documento original:** uffxWazGwwz+3l8p4kl/g1jSj5xyScgXGQLFx84vU0=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 000000000000000020177 **Sello digital del documento original:** bi89hJt9pHTf0bYZ71CY/3awHeyOe3YATcY4VYqG0=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 000000000000000015796 **Sello digital del documento original:** Qmtrf7y6DwoXwW1+4jXfnocqFlsKsut/DJCQo+DKg=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="201 732 968 914"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años												
<table border="1" data-bbox="201 1222 968 1312"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 5, 11 -13, 17 y 34.</p>								
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																
			Sí		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 11, 17, 34, 660, 710 y 951.</p>												



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 11, 34, 710 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta</p>	Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 11, 17, 34, 660, 679 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		<p align="center">Sí</p>		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 11, 34, 659, 710 y 951.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		<p align="center">Sí</p>		<p>Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 11, 17, 34, 661 y 951.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	Sí		<p>Archivo "06.PT INE(1).pdf" Páginas 11, 17, 35, 661 y 951.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06.PT INE(1).pdf" Páginas 11, 35, 687 y 691.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 11, 35, 651, 722, 723 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 11, 12, 17, 36, 959, 962 y 963.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas									
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
					Páginas 12, 36 y 700.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 12, 36, 651, 673, 677 y 764.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 12, 17 y 36.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 12, 36, 713, 714 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 12, 36 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06.PT INE(1).pdf" Páginas 12, 37 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licenciamiento</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.5 de la Partida 4, Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo y referente al componente "Licenciamiento" lo siguiente: "Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Se incluirá la</p>	Archivo "06.PT INE(1).pdf" Página 37.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".
Componente	Especificaciones mínimas									
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				licencia de Windows Server".  Lo anterior no cumple con las especificaciones solicitadas por el Instituto, referente a la versión de sistema operativo, así como la vigencia de soporte y actualizaciones correspondientes.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 12, 37 y 653.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>                     El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1:</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1:</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 12, 37, 1277 y 1278	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1:</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</td> </tr> </table>			General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.							
	General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 12, 17, 38, 703, 797 y 951.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 12, 17, 38 y 968, 969 y 1441.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del</p>			Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 17 y 18.					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06.PT INE(1).pdf" Página 18.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Página 18.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.									

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p align="center"><b>Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico</b></p>								
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Si		Archivo "06. PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
		Sí		Archivo "06.PT INE(1).pdf" Páginas 18 y 19.	

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** 4e5KJsw+IM6Ck3qHhROoCNApPWWFz1ys/Ewn7wRMqw=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** fmbaT+g6XgCZsrzm6S+62S6vt24y7vwOYc365zuifk8=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** IM0fVKMDIHSyu+QVpwFbMTJpdwEK6o6/MG9Oz6BRWwY=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="199 732 966 854"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años												
<table border="1" data-bbox="199 1206 966 1320"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Páginas 1 - 8.</p>								
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																
			Sí		<p>Archivo “06 –Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Página 3.</p> <p>Archivo “SR650 v2.pdf” Páginas 5,9 y 24.</p>												

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo "4316 Processor.pdf" Páginas 1 y 2.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 3.  Archivo "SR650 v2.pdf" Página 9.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R</p>	Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048" Página 3.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 5,9 y 28.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>o 4R, siempre que documento que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documento que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 3.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 9 y 110.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 3 y 4.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 65 y 66.  Archivo "RAID 9350-16i and 9350-8i .pdf" Página 1.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones	Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 4.  Archivo: "RAID 9350-16i and 9350-8i .pdf" Páginas 1 y 3.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		Técnicas” de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo “06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Página 4.  Archivo “SR650 v2.pdf” Páginas 5, 7 y 10.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo “06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Página 4.  Archivo “SR650 v2.pdf” Páginas 6, 8 10, 11,99 y 102 -104.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> </ul> </li> </ul>									

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>						
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 4 y 5.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 84 y 85.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 5 y 6.  Archivo "SR650 v2.pdf" Página 87.  Archivo "QLogic 2770 Series.pdf" Páginas 2, 4 y 8.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>					Archivo "Jumpers Multimodo Aquaoptimax Truebend Duplex.pdf" Páginas 2 y 3.					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #800080; color: white;">Componente</th> <th style="background-color: #800080; color: white;">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 6.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 8 y 11.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #800080; color: white;">Componente</th> <th style="background-color: #800080; color: white;">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 6.  Archivo "SR650 v2.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Página 97.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 6.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 114 y 11.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 6.  Archivo "SR650 v2.pdf" Página 110.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 6.  Archivo "SR650 v2.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Página 112.  Archivo "OS Interop_Oracle Linux.pdf" Página 1.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 6.  Archivo "SR650 v2.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>           El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:           <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 6 y 7.  Archivo" NYC- 2102D0C00586 - SR650V2 7z73 7z72.pdf." Páginas 1 y 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 7.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 7,8,11 y 96.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 7.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 11, 12 y 116.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>			Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 7 y 8.  Archivo "Fibra FS v2.pdf" Páginas 1 y 2.					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 20.	
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="157 706 1008 1226"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "Instituto", el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>									No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "Instituto", el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega																		
3	<p>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "Instituto", el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>																		
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>										Sí		<p>Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.</p>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																		
<b>ENTREGABLES</b>																										
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> <td>Sí</td> <td></td> <td></td> <td>Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega						6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.	Sí			Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega																							
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.	Sí			Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.																			

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** apEv7vzSrTqaQF8rJxlMuBNoUjGqRUJ3Uw6rs4FAJaM=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** V/x6H7LDp8C1tZQb3XOeab9luW7gL8vCs6iulexDKZo=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** eb+5yvhuKacs1beyq+t1nI0M1RZ1cElmW5CRRptXXdc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Páginas 1 y 8 – 11.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Página 8.</p> <p>Archivo “SR650 v2.pdf” Páginas 5,9 y</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				24. Archivo "4314 Processor.pdf" Páginas 1 y 2.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 8.  Archivo "SR650 v2.pdf" Página 9.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs</p>	Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 8.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 5, 9 y 28.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>(2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 8.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 9 y 110.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 8 y 9.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 66 y 65.  Archivo "RAID 940 Series.pdf" Páginas 1 y 3.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima,	Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que pueda soportar la tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p>			<p>048.pdf" Página 9.</p> <p>Archivo "RAID 940 Series.pdf" Página 1 y 3.</p>	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 9.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 5, 7 y 10.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p align="center">Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 9.</p> <p align="center">Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 6, 8, 10, 11, 99 y 102 -104.</p>	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		<p align="center">Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 9 y 10.</p> <p align="center">Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 85 y 84.</p>	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 10.  Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 8 y 11.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 10.  Archivo "SR650 v2.pdf" Página 97.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 10.  Archivo "SR650 v2.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Páginas 114 y 11.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 10.  Archivo "SR650 v2.pdf" Página 110.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 10.  Archivo "SR650 v2.pdf" Página 112.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 10.  Archivo "SR650 v2.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			Sí		<p>Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 10.</p> <p>Archivo "Archivo: NYC-2102D0C0058 6 -SR650V2 7z73 7z72.pdf" Páginas 1 y 2.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		Sí		<p>Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 11.</p> <p>Archivo "SR650 v2.pdf" Páginas 7,8, 11 y 96.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul>			Sí		<p>Archivo "06-Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf"</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>				Páginas 11, 12 y 116.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 20.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo	Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la	Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<table border="1"> <tr> <td>Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>fecha de recepción de la solicitud</td> <td></td> </tr> </table>				Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud												
Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 2. Servidor de almacenamiento” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo “06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Páginas 20 y 21.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>															

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.															

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal									
<table border="1"> <tr> <td>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".												
entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí	Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.														

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** uM88/vGLEtxOGNIHNZ1NRdYYHBvEOK5b/brYhbW+5UI=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** ORXYIH02ZvsC/N7dSM7WQeKwe6uDT.JsV9laSNA/tNF0=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** CSOwsFuDRoAO5XAOHjp5+cZ7ju+Rd0MYu58i4P3+Pk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="201 732 968 883"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años												
<table border="1" data-bbox="201 1243 968 1333"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Páginas 1 y 11 - 15.</p>								
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																
			Sí		<p>Archivo “06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Página 11.</p> <p>Archivo “SR630 v2.pdf” Páginas 5,10 y</p>												

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				22. Archivo "4309Y Processor.pdf" Páginas 1 y 2.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 12.  Archivo "SR630 v2.pdf" Página 10.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de</p>	Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 12.  Archivo "SR630 v2.pdf" Páginas 10 y 27.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>2R o 4R, siempre que documento que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documento que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 12.  Archivo "SR630 v2.pdf" Páginas 10 y 95.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 12.  Archivo "SR630 v2.pdf" Páginas 11 y 54.  Archivo "RAID 530 Series.pdf" Páginas 1 y 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima,	Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.			PCOMEGA 048.pdf Página 12.  Archivo "RAID 530 Series.pdf" Páginas 1 - 3.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 12.  Archivo "SR630 v2.pdf" Página 11.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		<p>Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 12 y 13.</p> <p>Archivo "SR630 v2.pdf" Páginas 8, 12, 84 y 87 – 89.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>			Sí		<p>Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 13.</p> <p>Archivo "SR630 v2.pdf" Páginas 73 y</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				97. Archivo "Oracle_SR630 V2.pdf" Página 1.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 13.  Archivo "SR630 v2.pdf" Página 12.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 13 y 14.  Archivo "SR630 v2.pdf" Página 81.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 14.  Archivo "SR630 v2.pdf" Páginas 12 y 100.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 14.  Archivo "SR630 v2.pdf" Página 95.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 14.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo "SR630 v2.pdf" Página 97.  Archivo "Oracle_SR630 V2.pdf" Página 1.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 14.  Archivo "Oracle_SR630 V2.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 14 y 15.</p> <p>Archivo "NYC-2102D0C0058 4 7z70 7z71.pdf" Páginas 1 y 2.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		<p>Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 15.</p> <p>Archivo "SR630 v2.pdf" Páginas 8 y 12.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 – Propuesta</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>				<p>técnica PCOMEGA 048.pdf” Página 15.</p> <p>Archivo “SR630 v2.pdf” Páginas 10 ,13 y 101 – 103.</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar la cantidad de servidores indicada en la “Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria con las características descritas en la “Tabla 4. Servidor para consola de administración” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del “Proveedor” y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la “Partida 3. Servidor para consola de administración” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la “Partida 3. Servidor para consola de administración” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Si		<p>Archivo “06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Página 20.</p>	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo	Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la	Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<table border="1"> <tr> <td>"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>fecha de recepción de la solicitud</td> <td>de</td> </tr> </table>				"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud	de											
"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud	de															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>															

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí	Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí	Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal									
<table border="1"> <tr> <td>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".												
entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí	Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.														

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** H25LFvhdgALn2QyVDv37+v0Ez1//tQq9Acx990kwhIU=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** 3fmit6w0zs88XJXKBILMW9Z1a3ruvU/H47MvFrKscII=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** BmtCmNAxp77DXFSHQ9rhXPk7THBkzg5ArYLwXavyGY=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Páginas 1 y 15 – 19.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>						Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Página 15.</p> <p>Archivo “SR630 V2.pdf” Páginas 5, 10 y 22</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo "4309Y Processor.pdf" Páginas 1 y 2.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 16.  Archivo "SR630 V2.pdf" Página 10.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane</p>	Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 16.  Archivo "SR630 V2.pdf" Páginas 10 y 27.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 16.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo "SR630 V2.pdf" Páginas 10 y 95.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Si		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 16.  Archivo "SR630 V2.pdf" Páginas 11 y 54.  Archivo "RAID 530 Series.pdf" Páginas 1 y 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones	Si		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 16.  Archivo "RAID 530 Series.pdf" Páginas 1 - 3.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Si		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 16.  Archivo "SR630 V2.pdf" Página 11.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 16 y 17.</p> <p>Archivo "SR630 V2.pdf" Páginas 8, 12, 84 y 87 – 89.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 17.</p> <p>Archivo "Broadcom NetXtreme.pdf" Página 2.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 17.  Archivo "SR630 V2.pdf" Página 33.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 17.  Archivo "SR630 V2.pdf" Página 12.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 17.  Archivo "SR630 V2.pdf" Página 81.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 17.  Archivo "SR630 V2.pdf" Páginas 12 y 100.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 17 y 18.  Archivo "SR630 V2.pdf" Página 95.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 18.  Archivo "SR630 V2.pdf" Página 97.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licenciamiento</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas									
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</td> </tr> </table>			actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.				Página 18.			
	actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 18.  Archivo "SR630 V2.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>           El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:           <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 18.  Archivo "NYC-2102D0C00584 7z70 7z71.pdf" Páginas 1 y 2.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot	Sí		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			Página 18.  Archivo "SR630 v2.pdf" Páginas 8 y 12.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Si		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 19.  Archivo "SR630 v2.pdf" Páginas 10 ,13 y 101 – 103.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (raul.cardiel@ine.mx) y con copia para giovanni.rivera@ine.mx, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p>		Si		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Página 20.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Si		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Si		Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal		
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>							
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>										
4	<p>Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de</p>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>)</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo "06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf" Páginas 20 y 21.</p>			

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: PC OMEGA, S.A. DE C.V.															
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal									
<p>atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</p>		<p>y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	<p>Sí</p>	<p>Archivo “06 – Propuesta técnica PCOMEGA 048.pdf” Páginas 20 y 21.</p>
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega												
5	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.												

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** /7KkyPX0PFuGMU/bK+Ocr1Rbsgz0ZLdoN6qN1BrYzVc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** aFXq4M2bhUgYmZeC+mfZMmHGawIm9by4cbo2+ynT8U=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** e+NXs0pDMFialXcPKGMYiWhArxJFH5wf3sQ8n/NeXk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="201 732 968 854"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		Fojas 1 y 2 de la propuesta técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años																	
<table border="1" data-bbox="201 1130 968 1247"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		Fojas 2, 45 de la propuesta técnica													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					
<table border="1" data-bbox="201 1276 968 1360"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Fojas 2, 23 de la propuesta técnica													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane</p>	Sí		Fojas 2, 37, 43 y 46 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Si		Fojas 2, 37, 58-60 y 71 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Si		Fojas 2, 23, 37, 39, 47 y 48 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la	Si		Fojas 2, 37, 47-49 y 80 de la	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.			propuest a técnica					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Si		Fojas 2, 38, 39 y 48 de la propuest a técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> </ul> </li> </ul>		Si		Fojas 2, 3, 36, 38, 53, 62-64 y 86-104 de la propuest a técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Fojas 3, 23, 36, 61 y 85 de la propuesta técnica	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Fojas 3, 61 y 85 de la propuesta técnica	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<p>LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vídeo</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Si		Fojas 3, 36 y 72 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Si		Fojas 3 y 23 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de</li> </ul>		Si		Fojas 4, 23, 56 y 57 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.					
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Fojas 4 y 58-60 e la propuesta técnica	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Fojas 4, 61 y 85 e la propuesta técnica	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Foja 4 e la propuesta técnica	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Fojas 4, 20, 22, 27 y 28 e la propuesta técnica	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>		Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Fojas 4, 37, 38 y 56 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>			Sí		Fojas 4, 23 y 65-70 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>• 4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>		Sí		Foja 5 de la propuesta técnica	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Foja 12 de la propuesta técnica	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.																										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																		
<table border="1"> <tr> <td>Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>fecha de recepción de la solicitud</td> <td></td> </tr> </table>				Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud																				
Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud																								
<b>ENTREGABLES</b>																										
Para la “Partida 1. Servidor de procesamiento” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> <td></td> <td>Sí</td> <td></td> <td></td> <td>Foja 13 de la propuesta técnica</td> </tr> </tbody> </table>									No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega						3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí			Foja 13 de la propuesta técnica
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega																							
3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí			Foja 13 de la propuesta técnica																		

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí		Foja 13 de la propuesta técnica	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí		Fojas 13 y 14 de la propuesta técnica	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie. para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>								
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega					
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Fojas 13 y 14 de la propuesta técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** WVLPHUDc7Bm3c+QKKHzV+XQP0LydCj9WLZgDwiFwW0E=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** ebT7BkllcU0QbjDdVVopurJCWFDS7tw7tiBbV++8kU=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** VMyt1Myi2JJTtsNrR6WAOonsRxWYpVGjC1D15r8tiU=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="201 732 968 854"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años												
<table border="1" data-bbox="201 1138 968 1252"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		Fojas 5 y 119 de la propuesta técnica								
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																
<table border="1" data-bbox="201 1300 968 1382"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Fojas 5 y 24 de la propuesta técnica								
Componente	Especificaciones mínimas																
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria</p>	Sí		Fojas 5, 110, 111 y 120 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	persistente Optane siempre que se documento que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Fojas 5, 111, 132-134 y 145 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Fojas 5, 24, 111, 113, 115, 121 y 122 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que pueda soportar la tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1</p>	Sí		Fojas 5, 111, 121-123 y 154 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	"Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		<p align="center">Sí</p>		Fojas 5, 112, 113, 115 y 122 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Fojas 5, 6, 110, 112, 136-138 y 160-178 de la propuesta a técnica	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Fojas 6, 24, 110, 111, 135 y 159 de la propuesta a técnica	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Fojas 6, 110 y 146 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Fojas 6 y 24 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Fojas 6, 24, 130 y 131 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Fojas 6 y 132-134 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Fojas 6 y 135 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Si		Foja 6 de la propuesta técnica	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Si		Fojas 6, 7, 20, 22, 27 y 28 de la propuesta técnica	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Si		Fojas 7, 111, 112 y 130 de la propuesta técnica	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Fojas 7, 24 y 139-144 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el</p>			Sí		Foja 12 de la propuesta técnica					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica									



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.					Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico									
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud						
<b>ENTREGABLES</b> Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:									
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "Instituto", el cual debe incluir al menos la siguiente información:	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.															
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>			en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega												
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>				Sí		Fojas 13 y 14 de la propuesta técnica									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Fecha máxima de entrega					
			Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Fecha máxima de entrega		Sí		Fojas 13 y 14 de la propuesta técnica	
			Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** oumP8X2j/GDACsoBYkcyfV9N+ejl/RIUodtRFBcCUJw=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** VcHiwZo/7KdHUW9liitzQ4N/BxJW41D3ujmV4gFK5xBQ=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** IPkOsQGHoBNljVNmMeHXNYFeZiQR4Kb8f4NrToTYC1o=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		Fojas 1 y 2 de la propuesta técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		Fojas 7, 185 y 190 de la propuesta técnica									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Fojas 7 y 25 de la propuesta técnica									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de</p>	No	<p>Se estableció en la junta de aclaraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</li> <li>• Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</li> </ul> <p>En su propuesta, el licitante oferta lo siguiente: 128 GB RDIMM de 3,200 MT/s dual rank (2R).</p>	Fojas 7, 183, 185 y 190 de la propuesta técnica	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		Sin embargo, de la revisión realizada a los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron proporcionados, el licitante no documenta la compatibilidad de la memoria propuesta con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Fojas 7, 186, 206, 207, 219 y 220 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Fojas 7, 185 y 193 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima,	Sí		Fojas 7, 185 y 193 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.		Sí		Fojas 7, 186 y 187 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Fojas 8, 185, 186, 209-211 y 237-255 de la propuesta técnica	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Fojas 8, 25, 185, 208 y 236 de la propuesta técnica	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>		Sí		Fojas 8, 185 y 220 de la propuesta técnica	
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>					
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>		Sí		Fojas 8 y 25 de la propuesta técnica	
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>					
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>		Sí		Fojas 8, 25 y 203 de la propuesta técnica	
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>					
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>		Sí		Fojas 8, 206 y 207 de la propuesta técnica	
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>					
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>		Sí		Fojas 8, 9, 208 y 236 de la propuesta técnica	
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>					

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Foja 9 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Fojas 9, 22, 29 y 30 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Fojas 9, 186, 202 y 222 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Fojas 9, 25 y 212-218 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 4. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>			Sí		Foja 12 de la propuesta técnica					

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 862 1003 1174"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p>		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.					Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud</td> </tr> </tbody> </table>					No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud					
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Documento por parte del "<b>Fabricante</b>" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "<b>Instituto</b>", el cual debe incluir al menos la siguiente información:</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>					No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del " <b>Instituto</b> ", el cual debe incluir al menos la siguiente información:	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del " <b>Instituto</b> ", el cual debe incluir al menos la siguiente información:	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>		en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>		No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí	Foja 13 de la propuesta técnica	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p>			Sí		Fojas 13 y 14 de la propuesta técnica								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<b>ENTREGABLES</b> Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:								
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Fojas 13 y 14 de la propuesta técnica	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** /zX8D4mGg8YG1iLjcMEo0nE8lasHzYZFDTVQgF7qyNg=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** SeYBFmm0ZfiJGu2yURGj532B2dDCIbQ0I8+8gmv2qK8=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** Q5GsrDm9XNJvwyujuGR6Hq4e1jFJUrhPhcTnb+v3lvdI=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="199 730 966 917"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		Fojas 1 y 2 de la propuesta técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años																	
<table border="1" data-bbox="199 1193 966 1291"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td>• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.		Sí		Fojas 10, 185 y 190 de la propuesta técnica													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	• 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.																					
<table border="1" data-bbox="199 1315 966 1404"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Fojas 10 y 26 de la propuesta técnica													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	No	<p>Se estableció en la junta de aclaraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</li> <li>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</li> </ul> <p>En su propuesta, el licitante oferta lo siguiente:</p>	Fojas 10, 183, 185 y 190 de la propuesta técnica	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)."</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		128 GB RDIMM de 3,200 MT/s dual rank (2R).  Sin embargo, de la revisión realizada a los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron proporcionados, el licitante no documenta la compatibilidad de la memoria propuesta con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Fojas 10, 186, 206, 207, 219 y 220 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Fojas 10, 185 y 193 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	Sí		Fojas 10, 185 y 193 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Fojas 10, 186 y 187 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Fojas 10, 185, 186, 209-211 y 237-255 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>			Sí		Fojas 10, 26, 185, 208 y 236 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>			Sí		Fojas 11 y 185 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas									
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b> Video	<b>Especificaciones mínimas</b> • Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.		Sí		Fojas 11, 185 y 220 de la propuesta técnica	
<b>Componente</b> Cables	<b>Especificaciones mínimas</b> • Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14. • Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)		Sí		Fojas 11 y 26 de la propuesta técnica	
<b>Componente</b> Temperatura de operación	<b>Especificaciones mínimas</b> • El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.		Sí		Fojas 11, 26 y 203 de la propuesta técnica	
<b>Componente</b> Accesorios	<b>Especificaciones mínimas</b> • Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack). • Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.		Sí		Fojas 11, 206 y 207 de la propuesta técnica	
<b>Componente</b> Sistemas operativos soportados	<b>Especificaciones mínimas</b> • Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.		Sí		Fojas 11 y 208 de la propuesta técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>		Sí		Foja 11 de la propuesta técnica	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Foja 11 de la propuesta técnica	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Fojas 11, 22, 29 y 30 de la propuesta técnica	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser	Sí		Fojas 11, 186, 202 y 222 de la propuesta técnica	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Fojas 12, 26 y 212-218 de la propuesta técnica	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p>		Sí		Foja 12 de la propuesta técnica					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.					Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>					No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>)</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>					No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> )	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Foja 13 de la propuesta técnica	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
4	Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> )	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Proyecto DIA, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</p> <p>y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>						
<b>ENTREGABLES</b>						
<p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>						
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega			
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí	Fojas 13 y 14 de la propuesta técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** qDryvuiKFqZFRReBFsRjtAxSLrP0K5Cw8U7f9lbKCGSw=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** zXvmEmFzw5CnuqyIIQAHdr9B4MeoTevu+caoTQ1WW3E=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** JVuiwbjMMoi0jch+svWnXiHyFsApNhFk9lxKPeHZiLM=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 3 – 8.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf " Página (s) 4, 31, 32 y 39.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf " Página (s) 4 y 39.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos</p>	Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf " Página (s) 4, 28 y 39.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>									

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf " Página (s) 4, 38, 39 y 47.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 4, 28 y 39.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2 de la Partida 1, Servidor de Procesamiento y referente al componente "Controladora SAS", lo siguiente: "Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Para disco duro tipo SAS de 12Gb/s. Soporte para configuración en</p>	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 4 y 28.	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de</p>
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<p><i>JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6".</i></p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados y tampoco se hace mención en la carta emitida por el fabricante, por lo que no es posible validar el cumplimiento de las especificaciones mínimas, solicitadas por el Instituto, del componente ofertado en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta.</p>		Aclaraciones que se celebre(n)".				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 4, 28 y 38.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 4, 5, 28, 39 y 43.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>			No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2 de la Partida 1, Servidor de Procesamiento y referente al componente " Adaptador de red ", lo siguiente: "1 adaptador de red con	Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5 y 29.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</p> <p>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</p> <p>Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Se utiliza una ranura de expansión para cumplir este requerimiento. 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</p>		a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p><i>No se incluyen los transceivers para los adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25 Gb. Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 y/o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 y/o superior”.</i></p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados y tampoco se hace mención en la carta emitida por el fabricante, por lo que no es posible validar el cumplimiento de las especificaciones mínimas, solicitadas por el Instituto, del componente ofertado en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante</p>		

*“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”*



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			dentro de su propuesta.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta HBA</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2 de la Partida 1, Servidor de Procesamiento y referente al componente " Tarjeta HBA ", lo siguiente: "2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps. Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC. Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC). Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle</p>	<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 5, 6 y 29.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Linux versión 8.0 o superior".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps. Incluye 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC. Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC). Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 y/o superior y Oracle Linux versión 8.0 y/o superior".</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de</p>		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			los componentes ofertados y tampoco se hace mención en la carta emitida por el fabricante, por lo que no es posible validar el cumplimiento de las especificaciones mínimas, solicitadas por el Instituto, del componente ofertado en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 6 y 47.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 6 y 29.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 6, 39 y 47.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 6 y 39.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 6, 29, 39, 53 y 59.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7, 523 y 524.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </div>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #800080; color: white;">Componente</th> <th style="background-color: #800080; color: white;">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí	<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7, 29, 39 y 47.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #800080; color: white;">Componente</th> <th style="background-color: #800080; color: white;">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> </ul>		Sí	<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 7.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> </ul>								

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </div>					
<p>Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 8.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 18.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de													

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>técnicas" de la</td> <td>recepción de</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>convocatoria.</td> <td>la solicitud</td> <td></td> </tr> </table>					técnicas" de la	recepción de			convocatoria.	la solicitud								
	técnicas" de la	recepción de																
	convocatoria.	la solicitud																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 19.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>							Sí		<p>Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 19.</p>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Fecha máxima de entrega					
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Fecha máxima de entrega		Sí		Archivo "06. 2.1.1 Sobre Técnico.pdf" Página (s) 19.	
<b>ENTREGABLES</b> Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega					
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** QgRMFd+QrGG7Vg2q7acn5ILNslcwaVuVRg1r6UdPPo=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** 4Q0mToPVuZ4O/sMbVX3NCPb1VMBuAt/n07Izj9ikNPA=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** 2VtS5oW8B2pUJp1ge1fdQ0dBhBikWvl/kCIUS+DUfk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 3, 8 – 11.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 8, 64, 65 y 71.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 8 y 71.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																	

*“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria</p>	Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 8, 61 y 71.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 8, 70, 71 y 79.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 8, 61 y 71.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima,	No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral	Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf"	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que pueda soportar la tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p>		<p>2.3 de la Partida 2, Servidor de Almacenamiento y referente al componente " Controladora SAS ", lo siguiente: "Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Para disco duro tipo SAS de 12Gb/s. Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1".</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados y tampoco se hace mención en la carta emitida por el fabricante, por lo que no es posible validar el cumplimiento de las especificaciones mínimas, solicitadas por el Instituto, del componente ofertado en</p>	Página (s) 9, 61.	de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
		- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.		las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta.		
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 9, 61 y 71.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 9, 61, 71, 75 y 79.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.3 de la Partida 2, Servidor de Almacenamiento y referente al componente " Adaptador de red ", lo siguiente: "1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento. 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb. Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente:</p>	<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 9 y 62.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>“1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Se utiliza una ranura de expansión para cumplir este requerimiento. 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb. No se incluyen los transceivers para los adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25 Gb. Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.”</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados y tampoco se hace mención en la carta emitida por el fabricante, por lo que no es posible</p>		

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			validar el cumplimiento de las especificaciones mínimas, solicitadas por el Instituto, del componente ofertado en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 9 y 79.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 10 y 62.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 10, 71 y 79.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 10, 71 y 77.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 10, 62, 85 y 91.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 10.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 10, 523 y 524.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 11, 62 y 79.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 11.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador</p>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 18.					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>del Contrato (raul.cardiel@ine.mx) y con copia para giovanni.rivera@ine.mx, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="157 1096 1003 1404"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico</b></p> <p>Nacional Electoral y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “Instituto”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p>Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</p>																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 2. Servidor de almacenamiento” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
4	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.	Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.							
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	“Especificaciones técnicas” de la convocatoria	firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** /Zj8CYwgoYbV2ap2R4gNbhvfgwshvVZlv2v9xs3mU=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** +gfe5CcR3cJvEQrpPIWbko1VEmG8GDNWxBHoF+ucXJw=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** nj8RTHIIAqbHeNfhj+Bs5IsoLfdZD+7KCpoBqVRPmE=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 3 y 11-14.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 11, 97 - 99 y 111.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf"</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																	

*“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Página (s) 12, 94 y 111.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de</p>	Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 12 y 94.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 12, 111, 177 y 182.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 12, 94 y 111.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.4 de la Partida 3, Servidor para Consola de Administración y referente al componente " Controladora SAS ", lo siguiente: "Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. Soporte para configuración en y RAID 0 y 1".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Para disco duro tipo SAS de 12Gb/s. Soporte para configuración en RAID 0 y 1".</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados y tampoco se hace mención en la carta emitida por el fabricante, por lo que no es posible validar el cumplimiento</p>	<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 12, 94.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				de las especificaciones mínimas, solicitadas por el Instituto, del componente ofertado en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 12, 94 y 111.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 12, 94, 111, 180, 189 – 190.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.4 de la Partida 3, Servidor para Consola de Administración y referente al componente " Adaptador de red ", lo siguiente: "1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con	Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 12, 13 y 95.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</p> <p>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</p> <p>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb. No se incluyen los transceivers para los adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25 Gb.</p>		<p>las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
			<p><i>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</i></p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados y tampoco se hace mención en la carta emitida por el fabricante, por lo que no es posible validar el cumplimiento de las especificaciones mínimas, solicitadas por el Instituto, del componente ofertado en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta.</p>						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 13, 179 y 302.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 13 y 95.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 13 y 111.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 13, 111 y 182.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 13, 95 y 111.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 13.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 14 y 1116.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 14, 95 y 111.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 14.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>					
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 4. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 18.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo	Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la	Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
	"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud													
<b>ENTREGABLES</b>																
<p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "Instituto", el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "Instituto", el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
3	<p>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "Instituto", el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.															

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p>para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.													

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** RIBFs5+chYLqUI0JA0Z2gCLcfaFLfgVgatP8OtvBKF8=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** ovY6zXh1qTLuncEJQtAiatrS3UCRAygyx26Q3jfPy4=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** 6Wn/fbSY1PHz3Y/YKhbHNzGQi1U81xzRc4JnHfuhYY=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="199 734 963 914"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 3 y 15 – 17.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años																	
<table border="1" data-bbox="199 1222 963 1312"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>						Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 15, 311 - 313 y 325.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 15, 308 y 325.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para</p>	Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 15 y 308.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		<p>todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 15 y 391.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 15, 308 y 325.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.5 de la Partida 4, Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo y referente al componente "Controladora SAS", lo siguiente: "Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. Soporte para configuración en y RAID 0 y 1".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Para disco duro tipo SAS de 12Gb/s. Soporte para configuración en RAID 0 y 1".</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertados y tampoco se hace mención en la carta emitida por el fabricante, por lo que no es posible</p>	<p>Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 15 y 308.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".</p>
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				validar el cumplimiento de las especificaciones mínimas, solicitadas por el Instituto, del componente ofertado en las páginas de los documentos que hace referencia el licitante dentro de su propuesta.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 15, 308 y 325.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 15, 16, 308, 325, 394 y 403 – 404.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>			No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.5 de la Partida 4, Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo y referente al componente "Tarjeta de red 1 Gbps ", lo siguiente: "4 interfaces	Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 16, 308 y 309.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.”</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: “4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45. Se utiliza una ranura de expansión para cumplir este requerimiento”.</p> <p>De lo anterior, se identifica que el licitante no menciona marca ni modelo de los componentes ofertado y tampoco se hace mención en la carta emitida por el fabricante, por lo que no es posible validar el cumplimiento de las especificaciones mínimas, solicitadas por el Instituto, del componente ofertado en las páginas de los documentos que hace</p>		<p>las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)”.</p>

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal			
				referencia el licitante dentro de su propuesta.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 16 y 309.
Componente	Especificaciones mínimas								
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 16, 393 y 516.
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 16 y 309.
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 16 y 325.
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 16 y 396.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 16, 309 y 325.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 17 y 309.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 17.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 17, 1116.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 17, 309 y 325.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 17.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>					
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 18.	



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico</b></p> <p><b>Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “Instituto”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p>Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</p>																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - 2.1.1 Sobre Tecnico.pdf" Página (s) 19.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
4	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** 0h95ZC4JqnXWnWVUdNpJTpkG0DZJ6epVZl60BrfjE7g=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** +cVe4+p+lqjzLOXtQvPXcwZOHAuHATKpiU47d5uFrYc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** fToSEwpmzVKFRLSsB5+oLY+sR+lzbNTAniuhm4YI0TA=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 1 - 7.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 2, 198 y 216.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf”</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Páginas 2 y 194.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos</p>	Sí		<p>Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 2 y 213.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 2, 194 y 298.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 2, 250, 251 y 225.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	Sí		<p>Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 2, 3, 225 y 345.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 3 y 195.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 3, 4 y 287 – 289.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>						
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 4, 27, 48, 270, 317 y 326.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 4, 5, 331 – 335 y 338.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 5 y 196.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 5 y 282.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b> Temperatura de operación	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 5, 196 y 299.	
<b>Componente</b> Accesorios	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 5, 6, 292 y 295.	
<b>Componente</b> Sistemas operativos soportados	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 6 y 297.	
<b>Componente</b> Manuales	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 6, y 186 – 356.	
<b>Componente</b> Certificados	<b>Especificaciones mínimas</b> El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 6, 361 y 362.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 6, 192, 281 y 299.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 6, 7 y 301 – 302.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </div>					
<p>Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 7.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de</p>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 22.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 22.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a</td> <td>65 (sesenta y cinco) días</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes	En el almacén del Instituto, conforme a	65 (sesenta y cinco) días		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 22 y 23.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes	En el almacén del Instituto, conforme a	65 (sesenta y cinco) días										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.														
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal							
<table border="1"> <tr> <td>informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud</td> </tr> </table>			informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud									
informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del "<b>Fabricante</b>" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "<b>Instituto</b>", el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "<b>Proveedor</b>".</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del "<b>Fabricante</b>" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "<b>Instituto</b>", el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "<b>Proveedor</b>".</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí	<p>Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega											
3	<p>Documento por parte del "<b>Fabricante</b>" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "<b>Instituto</b>", el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "<b>Proveedor</b>".</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>											

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.															
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega												
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>				Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Technica.pdf" Página 23.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** eHPTOfd577/dSvAb3lcHmQ8mO0lq0UMosijA5ssAXPs=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** Km+azKMCZ1myGhGpTuGL7W3EAj2+STzFpAmN7TbRUP8=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** BDzVdytS2c12VQIB3jZzpPFWX9uZCfdi0Vsl+DdsWUc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 1, 8 - 12.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 8, 198, 206 y 207.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf”</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Páginas 8 y 194					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí		<p>Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 8 y 213</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente. Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 8, 194 y 298.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 8,250, 251 y 225.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que pueda soportar la tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1</p>	Sí		<p>Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 8, 9, 225 y 345.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal			
		"Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Sí	Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 9 y 195.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 3, 4, 287 y 289.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 10, 27, 48, 270, 317 y 326.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 10 y 196.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 10 y 282.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 10, 11, 196 y 299.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 11, 292 y 295.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
					Páginas 11 y 297.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>			Si		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 11 y 186-356.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>           El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:           <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			Si		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 11,12, 361 y 362.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para		Si		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 12, 192, 281 y 299.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06-Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 12 y 301 – 302.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 22.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 889 1008 1198"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		<p>Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 22.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		<p>Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 22 y 23.</p>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del " <b>Instituto</b> ", el cual debe incluir al menos la siguiente información:	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.														
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>			en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí	Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega											
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>				Sí	Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Fecha máxima de entrega					
			Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Fecha máxima de entrega		Sí		Archivo "06 – Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.	
			Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** z1qQ/CD9W7rd4J17fz43oA53L2Rpg4gb8UbASZPsLk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** DznGsY1BW+y4kwUNzzvA4HWO2+paN5i7r2IRyCnGqI=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** jFlonyWsR0LAFs+WDUxs9JtSiWj3MxVr5o4yk+wXAOg=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="201 732 968 883"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 1, 13 - 16.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años																	
<table border="1" data-bbox="201 1166 968 1255"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 13, 80 y 87.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					
<table border="1" data-bbox="201 1292 968 1382"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 13 y 76.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane</p>	Sí		<p>Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 13 y 93.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
		siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 13, 76 y 164.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 13, 102 y 120.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>		No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con	Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 13 y 102.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 13,14 y 77.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 14 y 153 - 156.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 14,15, 27, 48, 317, 326, y 139.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b> Video	<b>Especificaciones mínimas</b> • Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 15,73 – 74 y 78.	
<b>Componente</b> Cables	<b>Especificaciones mínimas</b> • Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14. • Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 15 y 147.	
<b>Componente</b> Temperatura de operación	<b>Especificaciones mínimas</b> • El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 15, 78 y 166.	
<b>Componente</b> Accesorios	<b>Especificaciones mínimas</b> • Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack). • Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 15, 158 y 161.	
<b>Componente</b> Sistemas operativos soportados	<b>Especificaciones mínimas</b> • Compatibilidad con los sistemas operativos: ○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior. ○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior. ○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 15 y 163.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 15, 16 y 65.	
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>					
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 15, 16, 359 y 360.	
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>					
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 16, 146 y 165.	
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 16, 167 y 168.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 4. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>			Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 22.					

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal								
Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 22.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 22 y 23.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:								
3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del " <b>Instituto</b> ", el cual debe incluir al menos la siguiente información:	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.														
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>			en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí	Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega											
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p>				Sí	Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.					Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico									
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.						
<b>ENTREGABLES</b>									
Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:									
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.		

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada



**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** yGAVa+wRqFtqzUqeNR2qeXvv1tX7CfwLv8wc7smYUlg=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** 4ubWckyjOjfBd+rD0yV4bMwJeWI5OI0yJcji7TTIUgg=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** smn/j5KfpcbsxpWNvmkwKMMARDDKrgg/55K8skBmwdg=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf” Página 1, 17 - 21.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 17, 80 y 87.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf” Páginas 17 y 76.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 17 y 93.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
		Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 17, 76 y 164.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 17, 18, 102 y 120.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>		No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la	Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 18 y 102.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 18 y 77.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 19 y 153 - 156.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 19 y 139.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 19 y 78.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b> Video	<b>Especificaciones mínimas</b> • Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 19, 73 – 74 y 78.	
<b>Componente</b> Cables	<b>Especificaciones mínimas</b> • Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14. • Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 19 y 147.	
<b>Componente</b> Temperatura de operación	<b>Especificaciones mínimas</b> • El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 19, 20, 69, 78 y 166.	
<b>Componente</b> Accesorios	<b>Especificaciones mínimas</b> • Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack). • Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 20, 158 y 161.	
<b>Componente</b> Sistemas operativos soportados	<b>Especificaciones mínimas</b> • Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 20 y 163.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 20.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 20 y 65.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 20, 21, 359 y 360.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de	Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 21, 146 y 165.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
	descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Páginas 21, 167 y 168.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 22.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal								
La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 22.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>					Sí		Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.	
4	<p>Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de</p>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>)</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.															
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal									
<p>atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</p>		<p>y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	<p>Sí</p>	<p>Archivo "06 - Anexo 1 Propuesta Tecnica.pdf" Página 23.</p>
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega												
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.												

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** DWU4Ynnl0CPV79b9L5rjnWxnJc1+P32oyiPcoJSpWc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** 4394fXiVpPhqdySXYcpgU1LYbNyhRjRE0wUFCEsKuGY=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** Kec2LaklFHxXhi7diqGUC7IA3ODsJLRQiAbK0QhDMiU=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="201 732 968 854"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 1, 2 y 58.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años																	
<table border="1" data-bbox="201 1130 968 1247"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 5, 58 y 77.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					
<table border="1" data-bbox="201 1276 968 1360"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 5 y 77.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane</p>	Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 5, 58 y 77.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>			Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 5, 58, 59 y 77.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>			Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 5, 6, 59 y 76.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>		No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con	Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 6, 58, 78 y 79.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 6, 58, 75 y 77.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 7 - 10, 61 - 74 y 77.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 11, 58 y 77.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 11, 12, 58 y 77.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 13 y 75.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 13.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 13, 58 y 77.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b> Accesorios	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 13, 58 y 59.	
<b>Componente</b> Sistemas operativos soportados	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 13, 14 y 77.	
<b>Componente</b> Manuales	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 14.	
<b>Componente</b> Certificados	<b>Especificaciones mínimas</b> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 14, 15 y 50 - 52.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal			
60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 15, 51 y 77.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 15, 16, 60 y 80.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 16.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 3.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo	Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 3.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la	Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 3 y 4.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal										
<table border="1"> <tr> <td>Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.</td> <td>fecha de recepción de la solicitud</td> <td></td> </tr> </table>				Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud												
Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	entrega” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 1. Servidor de procesamiento” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
3	<p>Documento por parte del <b>“Fabricante”</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>“Instituto”</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>“Proveedor”</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>															

*“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal									
<p>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie. para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>																	
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí	Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.														

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** IE+FuGype6UhxIMX7/8fv+3Heqa10AOpJvqWq8Jzh00=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** YJi98AVeWgOXm3rjQV1cy9vwy08aFEFvdcFg+baopg=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** 7zwabCOxZLxZuIYjb42dktWNB8JUM9UgDhtk+nmRn/U=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>	Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 1, 2 y 84	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 17, 84 y 103									
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-									
Componente	Especificaciones mínimas																
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				TSA" Página (s): 17 y 103					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 17, 84 y 103</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 17, 84, 85 y 103	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>								



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 17, 18, 84 y 103	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que pueda soportar la tarjeta</p>	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 18, 84 104 y 105	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 18, 84, 101 y 103	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 19 - 22, 87 - 100 y 103	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 23, 84 y 103	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 23 y 101	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 23 y 24	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 24, 84 y 103	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 24 y 85	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 24, 25 y 103	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 25.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 25 y 50 - 52	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 25, 26, 51 y 103	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 26, 86 y 106	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato</p>			Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 3					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>(raul.cardiel@ine.mx) y con copia para giovanni.rivera@ine.mx, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 1068 1008 1377"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 3</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 3 y 4.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto</b></td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto</b>	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto</b>	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.															
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “<b>Instituto</b>”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>			<p>Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “<b>Proveedor</b>”.</p>												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 2. Servidor de almacenamiento” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “<b>Proveedor</b>”.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del “ <b>Proveedor</b> ” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “ <b>Proveedor</b> ”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.			Si	Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega												
4	Documento por parte del “ <b>Proveedor</b> ” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “ <b>Proveedor</b> ”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.												

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.							
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	"Especificaciones técnicas" de la convocatoria	firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** ctG03uRCuJn0nDXyUrqHJaNga8eg3JFI2Uyy1PEgHhs=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** BJYg+LoyXcmzW4pC/ASOv4XxpcBSqblXUoC/a3xZuZg=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** DF346O65MtnGZRj54H0CRAeXquKdEBIBKzanNQxEnc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 1, 2 y 110</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 27, 110 y 128</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 27 y 110	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin</p>	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 27, 110 y 128	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>									

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 27, 110 y 128</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 27, 28, 110 y 128	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 28 y 110	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>									



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 28, 110, 126 y 128	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 28 - 32, 112 - 125 y 128	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>			Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 32, 33, 110 y 128	
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>			Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 33 y 126	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>			Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 33	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>			Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 34, 110 y 128	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>			Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 34, 110 y 128	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>			Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 34 - 37 y 128	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>			Si		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 37.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 37 y 54.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 38, 54, 110 y 128	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 38,	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>				39, 111 y 129	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 4. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 3	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 3	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 3 y 4	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.																										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																		
<table border="1"> <tr> <td>"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>fecha de recepción de la solicitud</td> <td>de</td> </tr> </table>				"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud	de																			
"Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	fecha de recepción de la solicitud	de																							
<b>ENTREGABLES</b>																										
Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> <td></td> <td>Sí</td> <td></td> <td> <p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4</p> </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega						3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega																							
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4</p>																			

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal									
<p>entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie. para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>																	
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí	Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.														

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** 4yw98vveKZhsixhLBAubfUP5sK4RX1+5qgCYo84ULak=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** FFwdpj5gt3QbtGN4rBhqaz3s+mMqKmkdKroKmwR8BHw=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** GSmcLx/xN16k45ZPNnzhE02LfrfY3MLI4rhsG6jwds=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 1, 2 y 133</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 40 y 133</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					

*“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 40 y 151	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor</p>	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 40, 133 y 151	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documento que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		<p align="center">Sí</p>		<p>Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 40, 138 y 151</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 40, 41, 133 y 151	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 41 y 133	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 41 y 133, 149 y 151	
Componente	Especificaciones mínimas									
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 41 - 45, 135 - 148 y 151.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 45 y 133	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 45 y 133	
Componente	Especificaciones mínimas									
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 46 y 149	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 46	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 46, 133 y 151	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 46, 133 y 151	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 47 y 133	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licenciamiento</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 47 y 152	
Componente	Especificaciones mínimas									
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 47	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 48 y 54	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 48, 54, 133 y 151	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 48, 49 134 y 156	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>			Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 3					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 3	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.														
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal							
<p><b>Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “<b>Instituto</b>”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>			<p>Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “<b>Proveedor</b>”.</p>											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “<b>Proveedor</b>”.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del “ <b>Proveedor</b> ” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “ <b>Proveedor</b> ”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Si	Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega											
4	Documento por parte del “ <b>Proveedor</b> ” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “ <b>Proveedor</b> ”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.											

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>ENTREGABLES</b> Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega					
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - 2. Técnica-TSA" Página (s): 4	

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** VvHGKZUXen7jDKyF2eRL632SEolO5iiTaSAQOKNw+Y=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** 4CpwbnSaB0uBq4U8YSb1z+gujNp5MikXNNi/M/OCWqM=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** UaLGXJGdaUhl7ymwdCM+/pU0puO0br+7jfgtJyCivTM=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 5, 6 - 14.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>						Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 6.</p> <p>Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Página 15.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					

*“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 6.  Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Página 15.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para</p>	Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 6.  Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>		Si		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 7.</p> <p>Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Página 29.</p> <p>Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 2U.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 7.</p> <p>Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Páginas 8 y 18.</p> <p>Archivo " PerCH745 datasheet.pdf" Página 1.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</p>	Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 7.</p> <p>Archivo " PerCH745 datasheet.pdf" Páginas 1 y 2.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 7 y 8.  Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.  Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Página 8.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> </ul> </li> </ul>		Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 8 y 9.  Archivo " idrac9 Specs Sheet.pdf" Páginas 1 y 3 - 6.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> </ul> </li> </ul>								

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 9.  Archivo " Dell EMC Poweredge R750 Technical Specifications.pdf" Página 12.  Archivo " Broadcom 57414 datasheet.pdf" Página 1.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta HBA</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:</li> </ul>		Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 10 y 11.  Archivo " LPe 35000 datasheet.pdf" Páginas 1 y 3.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 11.  Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 11.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 11.  Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Páginas 26 y 27  Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 11 y 12.  Archivo "Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Página 29.  Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 12.  Archivo " RHEL_Support_Matrix.pdf" Página 9.  Archivo " Oracle Linux_Support_Matrix.pdf" Página 3.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 12.  Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Páginas 1 – 46.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td>           El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 12 y 13.  Archivo " E70S - NYC-2202C0E05797.pdf" Páginas 1 y 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal				
<p>American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>					<p>Archivo " INE_TRUSTNET 9SEPT22.pdf" Página 1.</p>					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	<p>Sí</p>		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 13.</p> <p>Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Página 8.</p> <p>Archivo " Dell EMC Poweredge R750 Technical Specifications.pdf" Página 6.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul>		<p>Sí</p>		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 13 y 14.</p> <p>Archivo " Dell ProSupport for Enterprise.pdf" Páginas 1 y 2.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </div>					
<p>Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 14.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el</p>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 40 y 41.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal								
Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 41.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 41.									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.					Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico									
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud						
<b>ENTREGABLES</b>									
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:									
3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del " <b>Instituto</b> ", el cual debe incluir al menos la siguiente información:	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 41 y 42.		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.														
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>			en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí	Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 42.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega											
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>				Sí	Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 42.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.					Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que No Cumple	Foja	Fundamento legal
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico									
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>						
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.						
<b>ENTREGABLES</b>									
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:									
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>						
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 42.		

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada



**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** IHwdPyyYZF+c+juYLjM26xHQYs3/rJlusLfGfAm2hY=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** MvLcpPZgkh8Lfk9kA4wEXWP/B9z9elWdaHy/KgZyyc=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** sEHv94dlcPuLW2uHqSSZbnsRR8Wt15i5reL6l17vyw=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>	Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 5 y 14 - 22.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 15.</p> <p>Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Página 15.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 15.  Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Página 15.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para</p>	Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 15.  Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente. Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 15.</p> <p>Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Página 29.</p> <p>Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 15 y 16.  Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Páginas 8 y 18.  Archivo " Perch745 datasheet.pdf" Página 1.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>• 26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.	Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 16 y 17.  Archivo " Guia de usuario PERC 11.pdf" Páginas 13 y 14.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</p> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que pueda soportar la tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <p>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</p> <p>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Si		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 17.</p> <p>Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 8.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 17 y 18.  Archivo " idrac9 Specs Sheet.pdf" Páginas 1 y 3 - 6.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 18 y 19.  Archivo " Dell EMC Poweredge R750 Technical Specifications.pdf" Página 12.  Archivo " Broadcom 57414 datasheet.pdf " Página 1.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 19.  Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 19.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 19 y 20.  Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Páginas 26 y 27.  Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 20.  Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Página 29.  Archivo " Poweredge R750 datasheet.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 20.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				<p>Archivo " SLES_Support_Matrix.pdf" Página 5.</p> <p>Archivo " RHEL_Support_Matrix.pdf" Página 9.</p>					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 20.</p> <p>Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Páginas 1 – 46.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL</li> </ul>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 20 y 21.</p> <p>Archivo " E70S - NYC-2202C0E05797.pdf" Páginas 1 y 2.</p> <p>Archivo " INE_TRUSTNET 9SEPT22.pdf" Página 1.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p> </div>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #800080; color: white;">Componente</th> <th style="background-color: #800080; color: white;">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0;">Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí	<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 21.</p> <p>Archivo " Poweredge R750 Technical Guide.pdf" Página 8.</p> <p>Archivo " Dell EMC Poweredge R750 Technical Specifications.pdf" Página.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #800080; color: white;">Componente</th> <th style="background-color: #800080; color: white;">Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0;">Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul>		Sí	<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 21 y 22.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </div>				Archivo " Dell ProSupport for Enterprise.pdf" Páginas 1 y 2.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 40 y 41.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 41.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 41.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 42.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega															
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>							Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 42.									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 42.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** XVQsXaCiAxWxP3MfYzG1EmacBi3Efk5PULu9ftFJ2M=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** EvQlYBoIdap7rNW4Rmi38TDgB7lcslytkCris9N7e8=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** xcX2+I2c49ztwPDpLTmPRorhkkdbiLeHuBxjoGh0AE=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 5 y 22 - 31.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>						Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 23.</p> <p>Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				XL.pdf" Página 2.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 23.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta</p>	Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 23.</p> <p>Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Páginas 1 y 2.</p> <p>Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf " Página 9.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1" data-bbox="201 1227 968 1328"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Si		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 23 y 24.</p> <p>Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				XL.pdf" Páginas 1 y 2.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 24.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Páginas 1 y 2.  Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf " Página 9.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones	Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 24 y 25.  Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf" Página 9.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.			Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.  Archivo " PercH745 datasheet.pdf" Página 2.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.		Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 25.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	• 4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 25 y 26.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.  Archivo " Guia de usuario de iDrac9.pdf" Páginas 16, 17 y 18.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adaptador de red</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>			Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 26 y 27.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-	
Componente	Especificaciones mínimas									
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.		Sí		XL.pdf" Página 2.  Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf" Página 10.  Archivo "Broadcom 57414 datasheet.pdf" Página 1.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.								
				Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 27.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.  Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf" Página 10.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>			Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 27 y 28.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>			Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 28.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.  Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf" Página 11.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>			Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 28.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
				Archivo " PE Servers - rail-rack-matrix.pdf" Páginas 4, 8 y 13.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.4 de la Partida 3, Servidor para Consola de Administración y referente al componente " Sistemas operativos soportados " lo siguiente: " <i>Compatibilidad con los sistemas operativos: Suse Linux Enterprise</i>	Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 28 y 29.	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que: "Las proposiciones deberán realizarse en estricto apego a las necesidades planteadas por el INSTITUTO en la presente convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de
Componente	Especificaciones mínimas								
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>○ Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<p>Server 15 o superior. Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior. Oracle Linux versión 8.0 o superior".</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: "Compatibilidad con los sistemas operativos: Suse Linux Enterprise Server 15 o superior. Red Hat Enterprise Linux versión 8.3 o superior".</p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto, referente al sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior.</p>		Aclaraciones que se celebre(n)".

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 29.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 29 y 30.</p> <p>Archivo " E74S - NYC-2102D0C00956.pdf" Páginas 1 y 2.</p> <p>Archivo " INE_TRUSTNET 9SEPT22.pdf" Página 1.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para	Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 30.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
		todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf " Página 6.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 30 y 31.  Archivo " Dell ProSupport for Enterprise.pdf" Páginas 1 y 2.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 4. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse</p>			Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 40 y 41.					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 938 1003 1250"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 41.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-</p>									

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Fecha máxima de entrega 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud				2022.pdf" Págin a 41.	
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:								
3	Documento por parte del " <b>Fabricante</b> " que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del " <b>Instituto</b> ", el cual debe incluir al menos la siguiente información:	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Págin as 41 y 42.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>				autógrafo y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".												
<b>ENTREGABLES</b>																
<p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 42.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													
<b>ENTREGABLES</b>					Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.				048-2022.pdf" Página 42.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 42.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
		representante o apoderado legal del "Proveedor".						

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** J5FHhUJLr5uBVfAmmwziy3IDysGiP/4ZiRVVC4ZEWNE=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** j2i9sWDLJLYhxAjuySzT9lcOP8wmrlbXRHC95SIEmko=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** Z4eGm/wypGg5HbBRA5s1ssE/0/R1kPuYwZqyu8A9gz0=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 5 y 31 - 40.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 32.</p> <p>Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	

*“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 32.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	• Chipset compatible con el procesador ofertado.									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica</p>	Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 32.</p> <p>Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Páginas 1 y 2.</p> <p>Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf " Página 9.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	• 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).									

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 33.</p> <p>Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Páginas 1 y 2.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>• Altura máxima 1U.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 33.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Páginas 1 y 2.  Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf " Página 9.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• 2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.	Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 33 y 34.  Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf" Página 9.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.  Archivo " PercH745 datasheet.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Técnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 34.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Técnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 34 y 35.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.  Archivo " Guía de usuario de iDrac9.pdf" Páginas 16, 17 y 18.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 35 y 36.  Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf " Página 10.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 36.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 36.  Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf " Página 10.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 36.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 37.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.  Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf" Página 11.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 37.  Archivo " PE Servers - rail-rack-matrix.pdf" Páginas 4, 8 y 13.  Archivo " Dell PowerEdge R450-spec-sheet-ES-XL.pdf" Página 2.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>			Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 37.  Archivo " WinSer_Support_Matrix.pdf " Página 3.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Licenciamiento</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>			Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 37.  Archivo " WinSer_Support_Matrix.pdf " Página 3.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manuales</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>			Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 37 y 38.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Certificados</td> <td> <p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>			Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 38 y 39.</p> <p>Archivo " E74S - NYC-2102D0C00956.pdf" Páginas 1 y 2.</p> <p>Archivo " INE_TRUSTNET 9SEPT22.pdf" Página 1.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>		Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 39.</p> <p>Archivo " PowerEdge R450-ts-ism.pdf " Página 6.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul>			Sí		<p>Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 39 y 40.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>				Archivo " Dell ProSupport for Enterprise.pdf" Páginas 1 y 2.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 40 y 41.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 41.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Páginas 41 y 42.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico</b></p> <p><b>Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del “Instituto”, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p>Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</p>																
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la “Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo” del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la convocatoria, el “Proveedor” debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Si		Archivo " 06 - 4.2 Oferta Tecnica LP-INE-048-2022.pdf" Página 42.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
4	Documento por parte del “Proveedor” que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del “Proveedor”.	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”





**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** vrlnsnBYTbmNI1JEtU6FunyNvY3mRY1ExBYZ5WGssho=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** JwYlRgKLMsDxqP476C4RmeVQIPRzKpo6IjeSb+2Xvhg=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** Ft4zfwl3iyJb7V2K6OJUIEWoV2AHKYUUhUiAgNqOXoU=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Servidor de procesamiento</td> <td align="center">3</td> <td align="center">7</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf” Páginas 1 - 10.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidor de procesamiento	3	7	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf” Páginas 2,56 y 196-198.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 20 cores a 2.3 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf” Páginas 2, 44 y 202-203.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane</p>	Sí		<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 2, 61 y 198.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	• 1 TB RDIMM de 2,666 MT/s dual rank (2R).								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Si		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 3, 36, 44 y 47.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Si		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 3, 4, 100, 101, 60 y 292.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>8 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la	Si		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 4, 60, y 292-295.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria: - Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 4, 40 y 45.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 4, 5, 41,43, 46, 137 – 139 y 206.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> </ul> </li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>						
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 5, 6, 119, 120, 216, 217, 234 y 262.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta HBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tarjetas HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16/32 Gbps.</li> <li>• Incluir 4 Gbic SFP con velocidad de conexión a 16 Gbps, conector tipo LC.</li> <li>• Protocolo de comunicación soportado: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Incluir:</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 6, 7, 122, 279, 280, 282, 284, 285 y 260.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 3 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 5 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>- 1 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Aqua con conectores LC a LC, de 7 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32 Gbps de Fibre Channel.</li> <li>• Compatible con los sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior y Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 7, 36, 42 y 43.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 7 y 132.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>• Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b> Temperatura de operación	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 8, 43, 46 y 149.	
<b>Componente</b> Accesorios	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 8, 39, 41, 142, 145, y 148.	
<b>Componente</b> Sistemas operativos soportados	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 8 y 275 – 276.	
<b>Componente</b> Manuales	<b>Especificaciones mínimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 8 y 35.	
<b>Componente</b> Certificados	<b>Especificaciones mínimas</b> El " <b>Licitante</b> ", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 8, 9 y 312 -313.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul> </div>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 9, 46, 131 y 149.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>• Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 9, 10, 151, 152 y 309 - 310.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>Adicionalmente, para la cantidad mínima de servidores de procesamiento, incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 10 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> <li>4 Jumper dúplex de fibra óptica tipo Multimodo de 50/125um OM4 color Naranja con conectores LC a LC, de 15 metros de longitud con soporte de velocidades 8/16/32Gbps de Fibre Channel.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 10.	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 31.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 32.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 32.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal									
<table border="1"> <tr> <td>Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>partir de la fecha de recepción de la solicitud</td> <td></td> </tr> </table>				Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	partir de la fecha de recepción de la solicitud											
Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	partir de la fecha de recepción de la solicitud															
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Si	<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 32.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>														

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.																	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal											
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>						No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 33.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega														
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.														
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>						Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 33.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 1. Servidor de procesamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 33.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** l1urPWmPX20JrrGCsexS80UBvf2MIYSyhcXwMpCVks=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** Rc+1iBwMhlyhuAGdvyYlg3PklgZ1c66TZ4ZkLXRfzAk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** 5IPAhXC2CbTb34iqxFjLSfPbpytFeb/yTI6pQEyi/Y=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para almacenamiento, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servidor de almacenamiento</td> <td align="center">8</td> <td align="center">20</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>		Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf” Páginas 1, 2 y 11 - 17.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
2	Servidor de almacenamiento	8	20	Equipo	3 años													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf” Páginas 11, 317, 320, 324, 339, 340, 518 y 519.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 16 cores a 2.4 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf” Páginas 11, 324, 202 y 203.</p>									
Componente	Especificaciones mínimas																	
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>																	

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria</p>	Sí		<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 11, 343 y 198.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>768 GB RDIMM de 2,667 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 12, 316, 324, y 327.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 2U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 12, 380, 381, 355 y 376.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 12 Gb/s de 2.5" cada uno.</li> <li>26 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>	No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima,	Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.</li> </ul> <p>No hay preferencia del número de discos por grupo de discos que pueda soportar la tarjeta ofertada, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p>			12, 13, 376 y 559 – 562.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
		- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s. - Soporte para la configuración en JBOD y RAID 0 y 1.				
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o bahías posteriores.</li> </ul>		Si		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 13, 316, 320 y 325.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Si		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 13, 14, 321, 323, 326 y 417-420.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 14, 325, 400, 497,498, 455-457, 448 y 449.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 14, 316, 322, y 336.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 15 y 412.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 15, 323, 326 y 429.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 15, 425, 428 y 422.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 15 y 556.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 16 y 316.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Certificados	<p>El "<b>Licitante</b>", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 16 y 589 – 590.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</p> </div>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuentes de poder</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 16, 326 y 429.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 16, 17, 586 y 587.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </div>					
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 31.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 32.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 32.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3.	65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a										

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
	Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	partir de la fecha de recepción de la solicitud													
<b>ENTREGABLES</b>																
<p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> </td> <td> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p> </td> <td> <p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> </td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Si		<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 32.</p>	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 33.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 33.									

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 2. Servidor de almacenamiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:								
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Forma de entrega</b>	<b>Fecha máxima de entrega</b>					
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 33.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada



**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** YID8AwCvmYhNn7EAIDVNGE0FqR+/WPkqD3nB+MdDlac=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** 8TNAQ04CL5B7yqTxXobS8D6/qczOHbUqGcSimaFBATk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** P7Qnlzo556RbATOW0rD+FTTUZApJavnRPbAfrkvs=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1" data-bbox="201 732 968 883"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">3</td> <td>Servidor para consola de administración</td> <td align="center">6</td> <td align="center">15</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf” Páginas 1, 2 y 18 - 24.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
3	Servidor para consola de administración	6	15	Equipo	3 años																	
<table border="1" data-bbox="201 1192 968 1281"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf” Páginas 18, 594, 614, 800 y 801.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 18, 602 y 806.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí		<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 18, 19 y 800 – 801.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente. Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 19, 593, 605 y 690.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 19, 646, 759 y 762.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	Sí		<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 19, 20, 642 y 759-761.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 20, 603 y 621.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>○ Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>○ Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>○ Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 20, 21, 598, 600, 604, 679-681 y 810.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Adaptador de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adaptador de red con 2 puertos de 1 Gbps BaseT con conector RJ-45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> <li>• 2 adaptadores de red Ethernet SFP28 con puerto dual 10/25Gb.</li> <li>• Controladores compatibles con los sistemas operativos SuSE Linux Enterprise Server 15 o superior, Oracle Linux versión 8.0 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 21, 665, 779 – 781, 664, 719, 720, 737 y 825.	

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 22, 593, 599 y 604.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 22 y 673.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 22, 601, 604, 671 y 692.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 22, 596, 683, 684, 687 y 690.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf"	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Suse Linux Enterprise Server 15 o superior.</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 8.2 o superior.</li> <li>Oracle Linux versión 8.0 o superior.</li> </ul> </li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
					Páginas 22, 838 y 839.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 23 y 591.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 23, 845 y 846.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin	Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 23, 604, 672 y 691.	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	ser un requisito obligatorio.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Si		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 23, 24, 693 – 695 y 841 – 842.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 4. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p> <p>La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse</p>		Si		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 31.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 938 1008 1250"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 32.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 32.									

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
2	Solicitudes adicionales a la cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Fecha máxima de entrega					
			65 (sesenta y cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud					
<b>ENTREGABLES</b>								
Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:								
3	Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del "Instituto", el cual debe incluir al menos la siguiente información:	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma	Fecha máxima de entrega		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 32.	
			Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>				autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".												
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 33.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
4	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													
<b>ENTREGABLES</b>					Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 33.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.																
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
<p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.				TA_TECNICA.pdf Página 33.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
5	Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 3. Servidor para consola de administración" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguientes entregable:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria</td> <td>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el</td> <td>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</td> </tr> </tbody> </table>				No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.		Si		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUES TA_TECNICA.pdf" Página 33.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega													
6	Para bienes informáticos solicitados adicionalmente, el "Proveedor" debe entregar los documentos 3, 4 y 5 de la Tabla "6. Entregables de los bienes informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria	Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato ( <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a> ) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el	Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.													

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDOR PARA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
		representante o apoderado legal del "Proveedor".						

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** /RjkXSh8HwSbo6wIDd0bSaP5LyruqQm0GmQ+WsoqpFo=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** G2lBxb6zESuu6t5nlVK6N77jaM2DTWt1d8cKStrut8Y=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** POM6fwXMEFZ6tb7+5OUCSzwB35/1+sQJAY/bX+ZAzMs=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal																
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b></p> <p><b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para Autoridad de Estampas de Tiempo, conforme a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Partida</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad Mínima</th> <th>Cantidad Máxima</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">4</td> <td>Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo</td> <td align="center">2</td> <td align="center">No aplica</td> <td align="center">Equipo</td> <td align="center">3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta para cada partida, dichos equipos deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características técnicas mínimas solicitadas, documentando mediante ficha técnica, folletos y manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p>						Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía	4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años	<p>Sólo en el caso de aquellas características técnicas solicitadas y que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante, se acepta presentar carta del fabricante del equipo, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, no se acepta carta del fabricante en la que se incluyan todas las características del servidor solicitado.</p>	Sí		<p>Archivo “06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf” Páginas 1, 2 y 25 - 31.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	No aplica	Equipo	3 años																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Procesador</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo “06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf” Páginas 25, 853, 858, 870, 1015 y 1016.</p>													
Componente	Especificaciones mínimas																					
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz (frecuencia base) con hyperthreading.</li> </ul>																					

“Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.”



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta Madre</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 25, 858 y 1021.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta Madre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>	<p>Podrá ofertar DIMMs de 3,200 MHz dual rank, siempre que documente que los DIMMs propuestos son compatibles con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar una combinación de módulos de memoria DRAM y módulos de memoria persistente Optane siempre que se documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta</p>	Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 25,849 y 875.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB RDIMM de 2,400 MT/s dual rank (2R).</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	<p>posibilidad aplica para todos los Licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Podrá ofertar DIMMs (2933 o 3200 MT/s) de 2R o 4R, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chasis</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 26, 946, 849 y 858.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Chasis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para montaje en gabinete de 19".</li> <li>Altura máxima 1U.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Discos duros</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 26, 902, 898, 974 y 975.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Discos duros	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 discos duros de 1.2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>2 discos duros de 2.4 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>Compatibles con la Controladora SAS.</li> </ul>								

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controladora SAS</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	<p>No se estará limitado a una tarjeta con una capacidad de cache (1/2/4/8) mínima, siempre que la propuesta cumpla con las siguientes especificaciones mínimas del componente "Controladora SAS" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>- Soporte para la configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>	Sí		<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 26, 27, 898 y 974 - 975.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Controladora SAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para disco duro tipo SAS de 12 Gb/s.</li> <li>Soporte para configuración en RAID 0 y 1.</li> </ul>								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bahías de Disco Duro</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>		Sí		<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 27, 859 y 877.</p>	
Componente	Especificaciones mínimas								
Bahías de Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug.</li> </ul>								

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta y software de administración remota</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>			Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 27, 28, 854, 856, 860, 935-938, 1025 y 1026.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta y software de administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ-45.</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a los adaptadores de red solicitados.</li> <li>Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Consola gráfica de administración remota.</li> <li>Montar imágenes de disco para permitir la instalación de software.</li> <li>Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor.</li> <li>Configuración y envío de alertas por correo electrónico.</li> <li>Capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tarjeta de red 1 Gbps</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 28, 856, 921 y 994-996.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Tarjeta de red 1 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps Base T con conector RJ-45.</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expansión</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>			Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 28 y 860.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Expansión	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ranura PCI Express Low Profile estándar.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Video</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 28, 849, 855 y 860.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cables</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 28 y 929.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder. Clavija del cable de potencia tipo IEC 320 C14.</li> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (de 60 cm a 2 m.)</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperatura de operación</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 28, 857, 860 y 948.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Temperatura de operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10°C a 35°C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Accesorios</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 29, 854 y 939 - 940.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack).</li> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio.</li> </ul>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas operativos soportados</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>		Componente	Especificaciones mínimas	Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 29 y 945.	
Componente	Especificaciones mínimas									
Sistemas operativos soportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con Sistema Operativo Windows Server 2016 o superior.</li> </ul>									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir licencia de Sistema Operativo Windows Server 2016 Standard Edition x64, con vigencia de soporte y actualizaciones por 36 meses a partir de la fecha de entrega.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUES TA_TECNICA.pdf" Página 29.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Manuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUES TA_TECNICA.pdf" Páginas 29 y 849.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Certificados	<p>El "Licitante", como parte de su oferta técnica, debe presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones.</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part-1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUES TA_TECNICA.pdf" Páginas 29, 30, 1041 y 1042.	
<b>Componente</b>	<b>Especificaciones mínimas</b>					
Fuentes de poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug.</li> <li>Rango de operación 100-240 VAC 60 Hz.</li> </ul>	Se acepta la propuesta de ofertar fuentes de poder redundantes con tecnología hot plug o hot	Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUES TA_TECNICA.pdf"	

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal				
	swap sin ser motivo de descalificación. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			Páginas 30, 860, 928 y 947.					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Garantía y soporte técnico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Especificaciones mínimas	Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Páginas 30, 31, 101, 103, 1038 y 1039.	
Componente	Especificaciones mínimas								
Garantía y soporte técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</li> <li>• Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio web de soporte o vía telefónica del fabricante.</li> <li>• La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</li> </ul>								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar la cantidad de servidores indicada en la "Tabla1. Requerimiento de bienes Informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria con las características descritas en la "Tabla 5. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en el almacén del Instituto ubicado en Av. Tiáhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa notificación vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>, el cual debe incluir al menos la siguiente información: descripción del vehículo (marca, modelo, placas, color), nombre del personal designado del "Proveedor" y hora de entrega.</p>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 31.					

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal								
La cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, debe entregarse en un plazo máximo de 65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo.													
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p> <table border="1" data-bbox="163 862 1005 1175"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Forma de entrega</th> <th>Fecha máxima de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.</td> <td>65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega	1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 32.	
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega										
1	Cantidad mínima de bienes informáticos de la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	En el almacén del Instituto, conforme a lo indicado en el numeral "3. Procedimiento de entrega" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	65 (sesenta y cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo										
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>		Sí		Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 32.									

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.								
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
3	<p>Documento por parte del <b>"Fabricante"</b> que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b> y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes informáticos por parte del <b>"Instituto"</b>, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>• Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del <b>"Proveedor"</b>.</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>					Sí		<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 33.</p>	
4	<p>Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el procedimiento de</p>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>)</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					

*"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."*

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

Nombre del licitante: VECTI S.A. DE C.V.						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.</p>		<p>y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>				
<p><b>ENTREGABLES</b></p> <p>Para la "Partida 4. Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, el "Proveedor" debe presentar, al Administrador del Contrato, el siguiente entregable:</p>						
						<p>Archivo "06 - VECTI-DERFE_PROPUESTA_TECNICA.pdf" Página 33.</p>
No.	Descripción	Forma de entrega	Fecha máxima de entrega			
5	<p>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p>	<p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a la cuenta del Administrador del Contrato (<a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>) y con copia para <a href="mailto:giovanni.rivera@ine.mx">giovanni.rivera@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el representante o apoderado legal del "Proveedor".</p>	<p>Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>	Si		

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-048/2022**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 4. SERVIDOR PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

<i>Firma como responsable de Integración de la información:</i>	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
<i>Firma como responsable de Autorización de la información:</i>	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Subdirector de Infraestructura y Servicios
<i>Firma como responsable de Visto Bueno de la información:</i>	<b>Lic. Raúl Cardiel Cortés</b> Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO

**Certificado:** 00000000000000020022 **Sello digital del documento original:** F85mxGA4EfsQu7ZFYLUZmITRYOPnJKsqZqoekSRZml=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI

**Certificado:** 00000000000000020177 **Sello digital del documento original:** QVIMtAeK+Plo9UuNI3RxUJc+0vTdwfopHF2a2Q3mMw=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL

**Certificado:** 00000000000000015796 **Sello digital del documento original:** RqbGfGA5YonGrJVJPE8P6SS3QRSu1MwulltQqYu3CVk=

**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

## ANEXO

### Evaluación Económica

(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)

### Partidas 1 a la 4

Derivado del contenido de la oferta económica solicitada en el **numeral 4.3. de la convocatoria**, y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el **numeral 5.2. “Criterio de evaluación económica”** de la convocatoria, la evaluación económica fue **realizada** para las **partidas** de la **1 a la 4**, por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalada** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación** de los **precios ofertados**, informando el resultado desglosado, documentos que se adjuntan y forman parte del presente **Anexo**. ---

---

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

## **ANEXO 4**

# **Rectificación por error de cálculo**

## **Partidas 1 a la 4**

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
Número LP-INE-048/2022

Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo  
Rectificación por error de cálculo

28 de septiembre de 2022

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Vecti, S.A. de C.V.				PC OMEGA, S.A. de C.V.				Proyecto DIA, S.A. de C.V.			
			Dice		Debe decir		Dice		Debe decir		Dice		Debe decir	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Servidor de procesamiento	3	\$353,501.78	\$1,060,505.34	\$353,501.78	\$1,060,505.34	\$354,585.52	\$1,063,756.56	\$354,585.52	\$1,063,756.56	\$394,783.91	\$1,184,351.72	\$394,783.91	\$1,184,351.73
			I.V.A. 16%	\$169,680.85	I.V.A. 16%	\$169,680.85	I.V.A. 16%	\$170,201.04	I.V.A. 16%	\$170,201.05	I.V.A. 16%	\$189,496.28	I.V.A. 16%	\$189,496.28
			<b>TOTAL</b>	<b>\$1,230,186.20</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$1,230,186.19</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$1,233,957.60</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$1,233,957.61</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$1,373,848.00</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$1,373,848.01</b>

Monto total antes de I.V.A. (Subtotal), con letra:	(Un millón sesenta mil quinientos cinco Pesos 34/100 M.N.) (Pesos mexicanos con dos decimales)	(Un millón sesenta mil quinientos cinco Pesos 34/100 M.N.) (Pesos mexicanos con dos decimales)	Un millón sesenta y tres mil setecientos cincuenta y seis pesos 66/100 M.N.	Un millón sesenta y tres mil setecientos cincuenta y seis pesos 66/100 M.N.	Un millón ciento ochenta y cuatro mil trescientos cincuenta y un pesos 72/100 M.N.	Un millón ciento ochenta y cuatro mil trescientos cincuenta y un pesos 73/100 M.N.
--	--	--	---	---	--	--

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Vecti, S.A. de C.V.				Proyecto DIA, S.A. de C.V.					
			Dice		Debe decir		Dice		Debe decir			
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)		
2	Servidor de almacenamiento	8	\$352,129.56	\$2,817,036.49	\$352,129.56	\$2,817,036.48	\$370,666.24	\$2,965,329.92	\$370,666.24	\$2,965,329.92		
			I.V.A. 16%	\$450,725.84	I.V.A. 16%	\$450,725.84	I.V.A. 16%	\$474,452.79	I.V.A. 16%	\$474,452.79		
			<b>TOTAL</b>	<b>\$3,267,762.33</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$3,267,762.32</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$3,439,782.70</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$3,439,782.71</b>		

Monto total antes de I.V.A. (Subtotal), con letra:	(dos millones ochocientos diez y siete mil treinta y seis Pesos 49/100 M.N.) (Pesos mexicanos con dos decimales)	(dos millones ochocientos diez y siete mil treinta y seis Pesos 48/100 M.N.) (Pesos mexicanos con dos decimales)	Dos millones novecientos sesenta y cinco mil trescientos veintinueve pesos 92/100 M.N.	Dos millones novecientos sesenta y cinco mil trescientos veintinueve pesos 92/100 M.N.
--	--	--	--	--

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Vecti, S.A. de C.V.				PC OMEGA, S.A. de C.V.					
			Dice		Debe decir		Dice		Debe decir			
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)		
3	Servidor para consolas de administración	6	\$112,288.23	\$673,729.36	\$112,288.23	\$673,729.38	\$116,645.87	\$699,875.22	\$116,645.87	\$699,875.22		
			I.V.A. 16%	\$107,796.70	I.V.A. 16%	\$107,796.70	I.V.A. 16%	\$111,980.03	I.V.A. 16%	\$111,980.04		
			<b>TOTAL</b>	<b>\$781,526.06</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$781,526.08</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$811,855.25</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$811,855.26</b>		

Monto total antes de I.V.A. (Subtotal), con letra:	(seiscientos sesenta y tres mil setecientos veintinueve Pesos 36/100 M.N.) (Pesos mexicanos con dos decimales)	(seiscientos sesenta y tres mil setecientos veintinueve Pesos 38/100 M.N.) (Pesos mexicanos con dos decimales)	Seiscientos noventa y nueve mil ochocientos setenta y cinco pesos 22/100 M.N.	Seiscientos noventa y nueve mil ochocientos setenta y cinco pesos 22/100 M.N.
--	--	--	---	---

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica

Número LP-INE-048/2022

Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo

Rectificación por error de cálculo

28 de septiembre de 2022

Partida	Descripción	Cantidad (a)	PC OMEGA, S.A. de C.V.				Vecti, S.A. de C.V.			
			Dice		Debe decir		Dice		Debe decir	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	\$111,984.24	\$223,968.48	\$111,984.24	\$223,968.48	\$116,962.49	\$233,924.98	\$116,962.49	\$233,924.98
			I.V.A. 16%	\$35,834.95	I.V.A. 16%	\$35,834.96	I.V.A. 16%	\$37,428.00	I.V.A. 16%	\$37,428.00
			<b>TOTAL</b>	<b>\$259,803.43</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$259,803.44</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$271,352.97</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$271,352.98</b>

Monto total antes de I.V.A. (Subtotal), con letra:	Doscientos veintitrés mil novecientos sesenta y ocho pesos 48/100	Doscientos veintitrés mil novecientos sesenta y ocho pesos 48/100	(doscientos treinta y tres mil novecientos veinticuatro Pesos 98/100 M.N. (Pesos mexicanos con dos decimales)	(doscientos treinta y tres mil novecientos veinticuatro Pesos 98/100 M.N. (Pesos mexicanos con dos decimales)
--	---	---	---	---

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

Error de cálculo en el fallo

Artículo 84. Cuando la Convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse.

En los casos previstos en el párrafo anterior, la Convocante no deberá desestimar la propuesta económica y dejar constancia de la corrección efectuada, indicando en la documentación soporte utilizada para emitir el fallo que se integrará al expediente de contratación respectivo, asentando los datos que para el efecto proporcionó el o los servidores públicos responsables de la evaluación. Las correcciones se harán constar en el fallo a que se refiere el artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones. Si la propuesta económica del licitante a quien se le adjudicó el Contrato fue objeto de correcciones y éste no aceptó las mismas, se aplicará lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 55 del Reglamento de Adquisiciones respecto del Contrato o, en su caso, sólo por lo que hace a las Partidas o Conceptos afectados por el error, sin que por ello sea procedente imponer la sanción a que se refiere la fracción I del artículo 79 del Reglamento de Adquisiciones.



ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

## **ANEXO 5**

# **Análisis de Precios No Aceptables**

## **Partidas 1 a la 4**

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
Número LP-INE-048/2022

Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo  
Análisis de Precios no Aceptables de las propuestas presentadas que cumplen técnicamente

28 de septiembre de 2022

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Trustnet de México S.A de C.V.		Vecti, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Servidor de procesamiento	3	\$311,861.66	\$935,584.98	\$315,050.80	\$945,152.40	\$340,229.00	\$1,020,687.00	\$342,931.98	\$1,028,795.94	\$353,501.78	\$1,060,505.34
			I.V.A. 16%	\$149,693.60	I.V.A. 16%	\$151,224.38	I.V.A. 16%	\$163,309.92	I.V.A. 16%	\$164,607.35	I.V.A. 16%	\$169,680.85
			<b>TOTAL</b>	\$1,085,278.58	<b>TOTAL</b>	\$1,096,376.78	<b>TOTAL</b>	\$1,183,996.92	<b>TOTAL</b>	\$1,193,403.29	<b>TOTAL</b>	\$1,230,186.19
			Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio Aceptable	

PC OMEGA, S.A. de C.V.		Proyecto DIA, S.A. de C.V.		SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.	
Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
\$354,585.52	\$1,063,756.56	\$394,783.91	\$1,184,351.73	\$439,065.96	\$1,317,197.88
I.V.A. 16%	\$170,201.05	I.V.A. 16%	\$189,496.28	I.V.A. 16%	\$210,751.66
<b>TOTAL</b>	\$1,233,957.61	<b>TOTAL</b>	\$1,373,848.01	<b>TOTAL</b>	\$1,527,949.54
Precio Aceptable		Precio No Aceptable		Precio No Aceptable	

Promedio de las ofertas presentadas (Subtotal antes de I.V.A.)	\$1,069,503.98
Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas (Subtotal antes de I.V.A.) + 10 %)	\$1,176,454.38

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
Número LP-INE-048/2022

Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo  
Análisis de Precios no Aceptables de las propuestas presentadas que cumplen técnicamente

28 de septiembre de 2022

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.		Trustnet de México S.A de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
2	Servidor de almacenamiento	8	\$287,163.23	\$2,297,305.84	\$287,660.00	\$2,301,280.00	\$312,917.00	\$2,503,336.00	\$326,073.15	\$2,608,585.20	\$342,802.00	\$2,742,416.00
			I.V.A. 16%	\$367,568.93	I.V.A. 16%	\$368,204.80	I.V.A. 16%	\$400,533.76	I.V.A. 16%	\$417,373.63	I.V.A. 16%	\$438,786.56
			<b>TOTAL</b>	\$2,664,874.77	<b>TOTAL</b>	\$2,669,484.80	<b>TOTAL</b>	\$2,903,869.76	<b>TOTAL</b>	\$3,025,958.83	<b>TOTAL</b>	\$3,181,202.56
			Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio Aceptable	

PC OMEGA, S.A. de C.V.		Vecti, S.A. de C.V.		Proyecto DIA, S.A. de C.V.		SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.	
Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
\$351,176.15	\$2,809,409.20	\$352,129.56	\$2,817,036.48	\$370,666.24	\$2,965,329.92	\$380,680.94	\$3,045,447.52
I.V.A. 16%	\$449,505.47	I.V.A. 16%	\$450,725.84	I.V.A. 16%	\$474,452.79	I.V.A. 16%	\$487,271.60
<b>TOTAL</b>	\$3,258,914.67	<b>TOTAL</b>	\$3,267,762.32	<b>TOTAL</b>	\$3,439,782.71	<b>TOTAL</b>	\$3,532,719.12
Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio No Aceptable		Precio No Aceptable	

Promedio de las ofertas presentadas (Subtotal antes de I.V.A.)	\$2,676,682.91
Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas (Subtotal antes de I.V.A.) + 10 %)	\$2,944,351.20

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
Número LP-INE-048/2022

Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo  
Análisis de Precios no Aceptables de las propuestas presentadas que cumplen técnicamente

28 de septiembre de 2022

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Vecti, S.A. de C.V.		PC OMEGA, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
3	Servidor para consolas de administración	6	\$87,849.20	\$527,095.20	\$89,260.00	\$535,560.00	\$100,737.00	\$604,422.00	\$112,288.23	\$673,729.38	\$116,645.87	\$699,875.22
			I.V.A. 16%	\$84,335.23	I.V.A. 16%	\$85,689.60	I.V.A. 16%	\$96,707.52	I.V.A. 16%	\$107,796.70	I.V.A. 16%	\$111,980.04
			<b>TOTAL</b>	\$611,430.43	<b>TOTAL</b>	\$621,249.60	<b>TOTAL</b>	\$701,129.52	<b>TOTAL</b>	\$781,526.08	<b>TOTAL</b>	\$811,855.26
			Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio No Aceptable	

SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. de C.V.	
Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
\$121,392.83	\$728,356.98
I.V.A. 16%	\$116,537.12
<b>TOTAL</b>	\$844,894.10
Precio No Aceptable	

Promedio de las ofertas presentadas (Subtotal antes de I.V.A.)	\$628,173.13
Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas (Subtotal antes de I.V.A.) + 10 %)	\$690,990.44

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
Número LP-INE-048/2022

Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo  
Análisis de Precios no Aceptables de las propuestas presentadas que cumplen técnicamente

28 de septiembre de 2022

Partida	Descripción	Cantidad (a)	Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		Trustnet de México S.A de C.V.		PC OMEGA, S.A. de C.V.		Vecti, S.A. de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	\$103,496.00	\$206,992.00	\$105,353.89	\$210,707.78	\$111,984.24	\$223,968.48	\$116,962.49	\$233,924.98	\$118,534.00	\$237,068.00
			I.V.A. 16%	\$33,118.72	I.V.A. 16%	\$33,713.24	I.V.A. 16%	\$35,834.96	I.V.A. 16%	\$37,428.00	I.V.A. 16%	\$37,930.88
			<b>TOTAL</b>	\$240,110.72	<b>TOTAL</b>	\$244,421.02	<b>TOTAL</b>	\$259,803.44	<b>TOTAL</b>	\$271,352.98	<b>TOTAL</b>	\$274,998.88
			Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio Aceptable		Precio Aceptable	

SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.	
Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
\$126,446.12	\$252,892.24
I.V.A. 16%	\$40,462.76
<b>TOTAL</b>	\$293,355.00
<b>Precio No Aceptable</b>	

Promedio de las ofertas presentadas (Subtotal antes de I.V.A.)	\$227,592.25
Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas (Subtotal antes de I.V.A.) + 10 %)	\$250,351.47

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral  
Artículo 68.

El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntos y porcentajes y binario, el cálculo de los precios convenientes sólo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación binario y el efecto se atenderá lo siguiente:

I. El cálculo de los precios no aceptables se llevará a cabo por las Áreas Compradoras, cuando se requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efectos de adjudicación del Contrato porque resulta superior al porcentaje del diez por ciento a que hace referencia la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 43, fracción III del artículo 44 o primer y segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones.

Para calcular cuándo un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:

III. Cuando se consideren como referencia los precios de las ofertas presentadas en la misma licitación pública o invitación a cuando menos tres personas, se deberá contar con al menos tres proposiciones aceptadas técnicamente cuando se utilice el criterio de evaluación binario y con al menos tres proposiciones que hayan obtenido el total de puntos esperados para el rubro de integración y congruencia de la oferta técnica cuando se utilice el criterio de evaluación por puntos y porcentajes; el promedio de dichas ofertas se obtendrá de la siguiente manera:

- Se sumarán todos los precios ofertados en el proceso de licitación pública que se aceptaron técnicamente.
- El resultado de la suma señalada en el inciso que antecede se dividirá entre la cantidad de precios considerados en el inciso anterior, y
- El promedio será el resultado de la división a que se refiere el inciso anterior.

A las cantidades resultantes de las operaciones efectuadas en las fracciones anteriores se les sumará el porcentaje previsto en la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones o, en su caso, el porcentaje señalado en el segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Cuando algún precio ofertado sea superior al resultado de esta última operación, éste será considerado como no aceptable.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

## **ANEXO 6**

# **Análisis de Precios Convenientes**

## **Partidas 1 a la 4**

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
Número LP-INE-048/2022

Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo  
Análisis de Precios Convenientes de las propuestas presentadas que cumplen técnicamente

28 de septiembre de 2022

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Trustnet de México S.A. de C.V.		Vecti, S.A. de C.V.		PC OMEGA, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Servidor de procesamiento	3	\$311,861.66	\$935,584.98	\$315,050.80	\$945,152.40	\$340,229.00	\$1,020,687.00	\$342,931.98	\$1,028,795.94	\$353,501.78	\$1,060,505.34	\$354,585.52	\$1,063,756.56
			I.V.A. 16%	\$149,693.60	I.V.A. 16%	\$151,224.38	I.V.A. 16%	\$163,309.92	I.V.A. 16%	\$164,607.35	I.V.A. 16%	\$169,680.85	I.V.A. 16%	\$170,201.05
			<b>TOTAL</b>	\$1,085,278.58	<b>TOTAL</b>	\$1,096,376.78	<b>TOTAL</b>	\$1,183,996.92	<b>TOTAL</b>	\$1,193,403.29	<b>TOTAL</b>	\$1,230,186.19	<b>TOTAL</b>	\$1,233,957.61
											<b>Precio Preponderante</b>		<b>Precio Preponderante</b>	
			<b>Precio Conveniente</b>		<b>Precio Conveniente</b>		<b>Precio Conveniente</b>		<b>Precio Conveniente</b>		<b>Precio Conveniente</b>		<b>Precio Conveniente</b>	

Promedio de los precios preponderantes (Subtotal antes de I.V.A.)	\$1,062,130.95
Precio Conveniente (Promedio de los precios preponderantes (Subtotal antes de I.V.A.) - 40%)	\$637,278.57

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.		Trustnet de México S.A. de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		PC OMEGA, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
2	Servidor de almacenamiento	8	\$287,163.23	\$2,297,305.84	\$287,660.00	\$2,301,280.00	\$312,917.00	\$2,503,336.00	\$326,073.15	\$2,608,585.20	\$342,802.00	\$2,742,416.00	\$351,176.15	\$2,809,409.20
			I.V.A. 16%	\$367,568.93	I.V.A. 16%	\$368,204.80	I.V.A. 16%	\$400,533.76	I.V.A. 16%	\$417,373.63	I.V.A. 16%	\$438,786.56	I.V.A. 16%	\$449,505.47
			<b>TOTAL</b>	\$2,664,874.77	<b>TOTAL</b>	\$2,669,484.80	<b>TOTAL</b>	\$2,903,869.76	<b>TOTAL</b>	\$3,025,958.83	<b>TOTAL</b>	\$3,181,202.56	<b>TOTAL</b>	\$3,258,914.67
			<b>Precio Preponderante</b>		<b>Precio Preponderante</b>		<b>Precio Preponderante</b>		<b>Precio Preponderante</b>		<b>Precio Preponderante</b>		<b>Precio Preponderante</b>	
			<b>Precio Conveniente</b>		<b>Precio Conveniente</b>		<b>Precio Conveniente</b>		<b>Precio Conveniente</b>		<b>Precio Conveniente</b>		<b>Precio Conveniente</b>	

Vecti, S.A. de C.V.	
Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
\$352,129.56	\$2,817,036.48
I.V.A. 16%	\$450,725.84
<b>TOTAL</b>	\$3,267,762.32

<b>Precio Conveniente</b>
---------------------------

Promedio de los precios preponderantes (Subtotal antes de I.V.A.)	\$2,299,292.92
Precio Conveniente (Promedio de los precios preponderantes (Subtotal antes de I.V.A.) - 40%)	\$1,379,575.75

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
Número LP-INE-048/2022

Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo  
Análisis de Precios Convenientes de las propuestas presentadas que cumplen técnicamente

28 de septiembre de 2022

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Vecti, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
3	Servidor para consolas de administración	6	\$87,849.20	\$527,095.20	\$89,260.00	\$535,560.00	\$100,737.00	\$604,422.00	\$112,288.23	\$673,729.38
			I.V.A. 16%	\$84,335.23	I.V.A. 16%	\$85,689.60	I.V.A. 16%	\$96,707.52	I.V.A. 16%	\$107,796.70
			<b>TOTAL</b>	\$611,430.43	<b>TOTAL</b>	\$621,249.60	<b>TOTAL</b>	\$701,129.52	<b>TOTAL</b>	\$781,526.08
			Precio Preponderante		Precio Preponderante					
			Precio Conveniente		Precio Conveniente		Precio Conveniente		Precio Conveniente	

Promedio de los precios preponderantes (Subtotal antes de I.V.A.)	\$531,327.60
Precio Conveniente (Promedio de los precios preponderantes (Subtotal antes de I.V.A.) - 40%)	\$318,796.56

Partida	Descripción	Cantidad (a)	Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		Trustnet de México S.A. de C.V.		PC OMEGA, S.A. de C.V.		Vecti, S.A. de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	\$103,496.00	\$206,992.00	\$105,353.89	\$210,707.78	\$111,984.24	\$223,968.48	\$116,962.49	\$233,924.98	\$118,534.00	\$237,068.00
			I.V.A. 16%	\$33,118.72	I.V.A. 16%	\$33,713.24	I.V.A. 16%	\$35,834.96	I.V.A. 16%	\$37,428.00	I.V.A. 16%	\$37,930.88
			<b>TOTAL</b>	\$240,110.72	<b>TOTAL</b>	\$244,421.02	<b>TOTAL</b>	\$259,803.44	<b>TOTAL</b>	\$271,352.98	<b>TOTAL</b>	\$274,998.88
			Precio Preponderante		Precio Preponderante				Precio Preponderante		Precio Preponderante	
			Precio Conveniente		Precio Conveniente		Precio Conveniente		Precio Conveniente		Precio Conveniente	

Promedio de los precios preponderantes (Subtotal antes de I.V.A.)	\$235,496.49
Precio Conveniente (Promedio de los precios preponderantes (Subtotal antes de I.V.A.) - 40%)	\$141,297.89

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral  
Artículo 68.

**Cálculo de precios no aceptables e inconvenientes**

IV. El cálculo del precio conveniente únicamente se llevará a cabo por las Áreas compradoras cuando se requiera acreditar que un precio ofertado se desecha porque se encuentra por debajo del precio determinado conforme a la fracción XL del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones.

Para calcular cuándo un precio es conveniente, los responsables de realizar la evaluación de la oferta económica aplicarán la siguiente operación:

a. Los precios preponderantes de las proposiciones aceptadas en una licitación pública, son aquellos que se ubican dentro del rango que permita advertir que existe consistencia entre ellos, en virtud de que la diferencia entre los mismos es relativamente pequeña.

b. De los precios preponderantes determinados, se obtendrá el promedio de los mismos. En el caso de advertirse la existencia de dos o más grupos de precios preponderantes, se deberá tomar el promedio de los dos que contengan los precios más bajos.

c. Al promedio señalado en la fracción anterior se le restará el porcentaje del cuarenta por ciento, y

d. Los precios cuyo monto sea igual o superior al obtenido de la operación realizada conforme a este apartado serán considerados precios convenientes.

La Convocante que, en términos de lo dispuesto en este artículo, deseché los precios por considerar que no son convenientes o determine que son no aceptables, no podrá adjudicar el Contrato a los licitantes cuyas proposiciones contengan dichos precios, debiendo incorporar al fallo lo señalado en la fracción III del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones.

Artículo 79. Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.



ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

## **ANEXO 7**

### **Evaluación Económica**

**(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**

### **Partidas 1 a la 4**

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
Número LP-INE-048/2022

Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo  
Evaluación Económica

28 de septiembre de 2022

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Trustnet de México S.A de C.V.		Vecti, S.A. de C.V.		PC OMEGA, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Servidor de procesamiento	3	\$311,861.66	\$935,584.98	\$315,050.80	\$945,152.40	\$340,229.00	\$1,020,687.00	\$342,931.98	\$1,028,795.94	\$353,501.78	\$1,060,505.34	\$354,585.52	\$1,063,756.56
			I.V.A. 16%	\$149,693.60	I.V.A. 16%	\$151,224.38	I.V.A. 16%	\$163,309.92	I.V.A. 16%	\$164,607.35	I.V.A. 16%	\$169,680.85	I.V.A. 16%	\$170,201.05
			<b>TOTAL</b>	\$1,085,278.58	<b>TOTAL</b>	\$1,096,376.78	<b>TOTAL</b>	\$1,183,996.92	<b>TOTAL</b>	\$1,193,403.29	<b>TOTAL</b>	\$1,230,186.19	<b>TOTAL</b>	\$1,233,957.61

- 1) Las ofertas se encuentran firmadas: Si cumplen.  
2) Los importes se encuentran en letra: Si cumplen (Salvo lo indicado en la rectificación por error de cálculo)  
3) Las cantidades ofertadas cumplen con lo señalado en la convocatoria: Si cumplen.

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. de C.V.		Trustnet de México S.A de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		PC OMEGA, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
2	Servidor de almacenamiento	8	\$287,163.23	\$2,297,305.84	\$287,660.00	\$2,301,280.00	\$312,917.00	\$2,503,336.00	\$326,073.15	\$2,608,585.20	\$342,802.00	\$2,742,416.00	\$351,176.15	\$2,809,409.20
			I.V.A. 16%	\$367,568.93	I.V.A. 16%	\$368,204.80	I.V.A. 16%	\$400,533.76	I.V.A. 16%	\$417,373.63	I.V.A. 16%	\$438,786.56	I.V.A. 16%	\$449,505.47
			<b>TOTAL</b>	\$2,664,874.77	<b>TOTAL</b>	\$2,669,484.80	<b>TOTAL</b>	\$2,903,869.76	<b>TOTAL</b>	\$3,025,958.83	<b>TOTAL</b>	\$3,181,202.56	<b>TOTAL</b>	\$3,258,914.67

Vecti, S.A. de C.V.	
Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
\$352,129.56	\$2,817,036.48
I.V.A. 16%	\$450,725.84
<b>TOTAL</b>	\$3,267,762.32

- 1) Las ofertas se encuentran firmadas: Si cumplen.  
2) Los importes se encuentran en letra: Si cumplen (Salvo lo indicado en la rectificación por error de cálculo)  
3) Las cantidades ofertadas cumplen con lo señalado en la convocatoria: Si cumplen.

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Palo Tinto Networks, S.A. de C.V.		Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Vecti, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
3	Servidor para consolas de administración	6	\$87,849.20	\$527,095.20	\$89,260.00	\$535,560.00	\$100,737.00	\$604,422.00	\$112,288.23	\$673,729.38
			I.V.A. 16%	\$84,335.23	I.V.A. 16%	\$85,689.60	I.V.A. 16%	\$96,707.52	I.V.A. 16%	\$107,796.70
			<b>TOTAL</b>	\$611,430.43	<b>TOTAL</b>	\$621,249.60	<b>TOTAL</b>	\$701,129.52	<b>TOTAL</b>	\$781,526.08

- 1) Las ofertas se encuentran firmadas: Si cumplen.  
2) Los importes se encuentran en letra: Si cumplen (Salvo lo indicado en la rectificación por error de cálculo)  
3) Las cantidades ofertadas cumplen con lo señalado en la convocatoria: Si cumplen.

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
Número LP-INE-048/2022

Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo

Evaluación Económica

28 de septiembre de 2022

Partida	Descripción	Cantidad (a)	Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.		Trustnet de México S.A de C.V.		PC OMEGA, S.A. de C.V.		Vecti, S.A. de C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	
			Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	\$103,496.00	\$206,992.00	\$105,353.89	\$210,707.78	\$111,984.24	\$223,968.48	\$116,962.49	\$233,924.98	\$118,534.00	\$237,068.00
	I.V.A. 16%			\$33,118.72	I.V.A. 16%	\$33,713.24	I.V.A. 16%	\$35,834.96	I.V.A. 16%	\$37,428.00	I.V.A. 16%	\$37,930.88
	<b>TOTAL</b>			\$240,110.72	<b>TOTAL</b>	\$244,421.02	<b>TOTAL</b>	\$259,803.44	<b>TOTAL</b>	\$271,352.98	<b>TOTAL</b>	\$274,998.88

- 1) Las ofertas se encuentran firmadas: Si cumplen.
- 2) Los importes se encuentran en letra: Si cumplen (Salvo lo indicado en la rectificación por error de cálculo)
- 3) Las cantidades ofertadas cumplen con lo señalado en la convocatoria: Si cumplen.

Servidores Públicos

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino Subdirectora de Adquisiciones	Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero Director de Recursos Materiales y Servicios
El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autía del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitir prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.	El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autía del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitir prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

Nota: El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales, .....". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.

FIRMADO POR: MEDINA ROSARIO ALEJANDRO  
AC: 84035E867C4E1E540684043104010000  
Nacional Electoral  
ID: 1481195  
MISD:  
4110173F28641527F3392F61D19F869F972026428A14AC  
70548F62089462077

FIRMADO POR: RAMÍREZ DEL SOCÍO JUAN JOSEBERDO  
AC: 84035E867C4E1E540684043104010000  
Nacional Electoral  
ID: 1481195  
MISD:  
4110173F28641527F3392F61D19F869F972026428A14AC  
70548F62089462077

FIRMADO POR: CAMPOS AGUIRRE ALMA OLIVIA  
AC: 84035E867C4E1E540684043104010000  
Nacional Electoral  
ID: 1481195  
MISD:  
4110173F28641527F3392F61D19F869F972026428A14AC  
70548F62089462077

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO  
AC: 84035E867C4E1E540684043104010000  
Nacional Electoral  
ID: 1481195  
MISD:  
4110173F28641527F3392F61D19F869F972026428A14AC  
70548F62089462077

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-048/2022, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO, PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN Y PARA AUTORIDAD DE ESTAMPAS DE TIEMPO”

## **ANEXO 8**

# **Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados**

## **Partidas 1 a la 4**



PTN120903GV6

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Presente:

## ANEXO 6

### Oferta económica

Ciudad de México, a 9 de septiembre de 2022.

#### PARTIDA 1

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Servidor de procesamiento	3	\$ 311,861.66	\$ 935,584.98
			I.V.A. 16%	\$ 149,693.60
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,085,278.58</b>

Monto total antes de I.V.A. (Subtotal), con letra: Novecientos Treinta y Cinco Mil Quinientos Ochenta y Cuatro Pesos 98/100

Precios Fijos durante la vigencia del contrato

Notas:

- Únicamente para efectos de evaluación económica se tomará en cuenta el monto total antes de I.V.A. (subtotal).
- Se verificará que los precios unitarios ofertados sean precios aceptables y convenientes.

Atentamente

**Israel Jacob Sánchez Arriaga**  
**PMO & Representante Legal**  
**PALO TINTO NETWORKS S.A. DE C.V**



PTN120903GV6

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Presente:

## Oferta económica

Ciudad de México, a 9 de septiembre de 2022.

### PARTIDA 2

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
2	Servidor de almacenamiento	8	\$ 287,163.23	\$ 2,297,305.84
			I.V.A. 16%	\$ 367,568.93
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2,664,874.77</b>

Monto total antes de I.V.A. (Subtotal), con letra: Dos Millones Doscientos Noventa y Siete Mil Trescientos Cinco Pesos 84/100

Precios Fijos durante la vigencia del contrato

Notas:

- Únicamente para efectos de evaluación económica se tomará en cuenta el monto total antes de I.V.A. (subtotal).
- Se verificará que los precios unitarios ofertados sean precios aceptables y convenientes.

Atentamente

**Israel Jacob Sánchez Arriaga**  
**PMO & Representante Legal**  
**PALO TINTO NETWORKS S.A. DE C.V**



PTN120903GV6

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Presente:

**Oferta económica**

Ciudad de México, a 9 de septiembre de 2022.

**PARTIDA 3**

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
3	Servidor para consolas de administración	6	\$ 87,849.20	\$ 527,095.20
			I.V.A. 16%	\$ 84,335.23
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 611,430.43</b>

Monto total antes de I.V.A. (Subtotal), con letra: Quinientos Veintisiete Mil Noventa y Cinco Pesos 20/100

Precios Fijos durante la vigencia del contrato

Notas:

- Únicamente para efectos de evaluación económica se tomará en cuenta el monto total antes de I.V.A. (subtotal).
- Se verificará que los precios unitarios ofertados sean precios aceptables y convenientes.

**Atentamente**

**Israel Jacob Sánchez Arriaga**  
**PMO & Representante Legal**  
**PALO TINTO NETWORKS S.A. DE C.V**



PTN120903GV6

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Presente:

**Oferta económica**

Ciudad de México, a 9 de septiembre de 2022.

**PARTIDA 4**

Partida	Descripción	Cantidad (a)	Precio unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	\$ 101,860.61	\$ 203,721.22
			<b>I.V.A. 16%</b>	<b>\$ 32,595.40</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 236,316.62</b>

Monto total antes de I.V.A. (Subtotal), con letra: Doscientos Tres Mil Setecientos Veintiuno Pesos 22/100

Precios Fijos durante la vigencia del contrato

Notas:

- Únicamente para efectos de evaluación económica se tomará en cuenta el monto total antes de I.V.A. (subtotal).
- Se verificará que los precios unitarios ofertados sean precios aceptables y convenientes.

**Atentamente**

**Israel Jacob Sánchez Arriaga**  
**PMO & Representante Legal**  
**PALO TINTO NETWORKS S.A. DE C.V**

Carretera Federal México-Toluca #5420 piso 21 int. 2102, Col. El Yaqui, Del. Cuajimalpa de Morelos, Ciudad de México, C.P. 05320, Tel: 556843-4433  
[www.palotintonetworks.com](http://www.palotintonetworks.com)



Ciudad de México a 9 de septiembre de 2022

**C. DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS  
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
P R E S E N T E.**

Me refiero al procedimiento de Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-048/2022 “Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento, para consolas de administración y para autoridad de estampas de tiempo” en el que mi representada **Teleinformática en Servicios Avanzados, S.A. de C.V.** participa a través de la propuesta que contiene el presente sobre electrónico.

Al respecto, me permito presentar nuestra oferta comercial a través de la siguiente

## PROPUESTA ECONÓMICA

### PARTIDA 1

Partida	Descripción	Cantidad mínima	Precio unitario	Monto total
1	Servidor de procesamiento	3	\$315,050.80	\$945,152.40
			<b>I.V.A. 16%</b>	\$151,224.38
			<b>TOTAL</b>	\$1,096,376.78

Subtotal en letra: \*\*\*Novecientos cuarenta y cinco mil ciento cincuenta y dos pesos 40/100\*\*\*

### PARTIDA 2

Partida	Descripción	Cantidad mínima	Precio unitario	Monto total
2	Servidor de procesamiento	8	\$287,660.00	\$2,301,280.00
			<b>I.V.A. 16%</b>	\$368,204.80
			<b>TOTAL</b>	\$2,669,484.80

Subtotal en letra: \*\*\*Dos millones trescientos un mil doscientos ochenta pesos 00/100\*\*\*

### PARTIDA 3

Partida	Descripción	Cantidad mínima	Precio unitario	Monto total
3	Servidor para consolas de administración	6	\$89,260.00	\$535,560.00
			<b>I.V.A. 16%</b>	\$85,689.60
			<b>TOTAL</b>	\$621,249.60

Subtotal en letra: \*\*\*Quinientos treinta y cinco mil quinientos sesenta pesos 00/100\*\*\*

### PARTIDA 4

Partida	Descripción	Cantidad mínima	Precio unitario	Monto total
4	Servidor para Autoridad de Estampas de Tiempo	2	\$103,496.00	\$206,992.00
			<b>I.V.A. 16%</b>	\$33,118.72
			<b>TOTAL</b>	\$240,110.72

Subtotal en letra: \*\*\*Doscientos seis mil novecientos noventa y dos pesos 00/100\*\*\*

Para la elaboración de la presente propuesta económica, TSA cotizó todos los conceptos que se incluyen y consideramos que los precios que cotizamos serán considerados fijos durante la vigencia del contrato y no podremos modificarlos bajo ninguna circunstancia, hasta el último día de vigencia del contrato objeto de la presente licitación.

Los precios que se ofertan no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio o de competencia económica, sino que corresponden al mercado de acuerdo con la Ley Federal de Competencia Económica y la normativa en la materia.

Protesto lo necesario

Atentamente



\_\_\_\_\_  
Ricardo Miguel Camacho Cortés  
Apoderado Legal