

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA**

**No. LP-INE-037/2021**

**“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO,  
ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

**ACTA DE FALLO**

**20 DE AGOSTO DE 2021**

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

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-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

En este acto se lleva a cabo la emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-037/2021 para tratar los asuntos del siguiente:

## **ORDEN DEL DÍA**

1. Declaratoria oficial del acto de fallo.
2. Verificación del Sistema Electrónico denominado CompraINE, 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 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-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

## 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 **12:00 horas** del día **20 de agosto de 2021**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la **Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-037/2021**, convocada para la “**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**”.

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

**A C T A**

En observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **12:00 horas** del día **20 de agosto de 2021**, se dio inicio a 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); 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-037/2021.-----

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 fue 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 4080** del Sistema Electrónico denominado CompralNE, correspondiente al procedimiento de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-037/2021. -----

Acto seguido, se advirtió que en el expediente **número 4080** del Sistema Electrónico denominado CompralNE, se entregaron **16 (dieciséis) proposiciones** a nombre de los siguientes licitantes: -----

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes
1	BERATECNO S.A DE C.V
2	Compucad S.A. de C.V.
3	Conectividad Experta con Tecnología Avanzada, S.A. de C.V.
4	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
5	Diseño e Implementación de Servicio Computacional, SA de CV
6	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
7	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
8	ISI TI S. de R.L. de C.V.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

9	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
10	Mainbit S.A. de C.V.
11	Opensys Technologies de México S.A. de C.V.
12	Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.
13	Proyecto DIA S.A de C.V.
14	SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.
15	Trustnet de México S.A. de C.V.
16	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 (administrativa-legal), así como la oferta técnica y la oferta económica 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 denominado CompralNE, se entregaron **14 (catorce) 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.**

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

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes	Resultado obtenido del Sistema Electrónico denominado CompralNE
1	BERATECNO S.A DE C.V	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
2	Compucad S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
3	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
4	Diseño e Implementación de Servicio Computacional, SA de CV	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
5	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
6	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
7	ISI TI S. de R.L. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
8	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

9	Mainbit S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
10	Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
11	Proyecto DIA S.A de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
12	SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
13	Trustnet de México S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
14	Vecti S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida

Asimismo, se hace constar que a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE, también se entregaron **2 (dos) proposiciones más**, a nombre de los licitantes **Conectividad Experta con Tecnología Avanzada, S.A. de C.V.** y **Opensys Technologies de México S.A. de C.V.**; de las que se advirtió que en las **constancias de tiempo** emitidas por el Sistema, respectivamente, 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**”, que quiere decir, **sin firma electrónica avanzada válida del licitante (persona moral participante)**; siendo contrario a lo solicitado en el **numeral 2. Instrucciones para elaborar la oferta técnica y la oferta económica** de la convocatoria, donde señala que los sobres y documentos deberán estar firmados con una **firma electrónica avanzada válida del Licitante (persona física o moral, participante)**; tal como se observa en las pantallas emitidas por el Sistema Electrónico denominado CompralNE, mismas que se adjuntan a la presente acta como **Anexo 1** denominado “**Pantallas emitidas por el Sistema Electrónico CompralNE**”; por lo que de conformidad con lo preceptuado en la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO, así como los numerales 2. párrafos sexto y séptimo, y el 14.1 inciso 5), ambos de la convocatoria, además del numeral 30, segundo párrafo 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 DESECHAN** las proposiciones de los referidos licitantes, en virtud de que las proposiciones presentadas **no se encontraron firmadas electrónicamente con una firma electrónica avanzada válida de cada uno de los licitantes (personas morales participantes)**.

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

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes	Resultado obtenido del Sistema Electrónico denominado CompralNE
1	Conectividad Experta con Tecnología	Sin archivo adjunto que quiere decir,

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

	Avanzada, S.A. de C.V.	sin firma electrónica avanzada válida del licitante (persona moral participante)
2	Opensys Technologies de México S.A. de C.V.	Sin archivo adjunto que quiere decir, sin firma electrónica avanzada válida del licitante (persona moral participante)

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se verificó que los licitantes participantes 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 y que, 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** -----

Licitantes
BERATECNO S.A DE C.V
CompuCAD S.A. de C.V.
DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
Diseño e Implementación de Servicio Computacional, SA de CV
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
ISI TI S. de R.L. de C.V.
Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
Mainbit S.A. de C.V.
Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.
Proyecto DIA S.A de C.V.
SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.
Trustnet de México S.A. de C.V.
Vecti S.A. de C.V.

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, (administrativa-legal) 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



**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** de los licitantes que se enlistan a continuación lo siguiente: -----

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 lo solicitado en el numeral 4.1. de la convocatoria, tal y como 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, en el que se expresa que, del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por dichos licitantes, estos cumplieron con lo solicitado en dicho numeral. -----

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

Licitantes
CompuCAD S.A. de C.V.
DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
Diseño e Implementación de Servicio Computacional, SA de CV
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
ISI TI S. de R.L. de C.V.
Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
Mainbit S.A. de C.V.
Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.
SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.
Trustnet de México S.A. de C.V.

Asimismo y 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 **NO CUMPLIERON** con lo solicitado en el numeral 4.1. de la convocatoria, 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 en el que se expresa del análisis realizado lo siguiente: -----

En lo que se refiere al licitante **Vecti S.A. de C.V.**, no fue posible verificar la información solicitada en el numeral 4.1. de la convocatoria, debido a que el archivo denominado **“Doc-Legal-Administrativa-Vecti2021.pdf”**, que forma parte del Sobre Legal de la proposición presentada en el procedimiento de contratación, no fue posible abrirlo, al visualizarse la siguiente leyenda **“No podemos abrir este archivo, hubo un problema Actualizar”**; tal y como se muestra en la pantalla que se adjunta y que forma parte del **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)”**; mismo que forma parte integral de la presente acta; situación que se corroboró con la Coordinación de Tecnologías de Información Administrativa del Instituto, como área técnica del Sistema Electrónico CompralNE y el proveedor del Sistema Electrónico CompralNE; resultando que el

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN"**

archivo que se adjuntó al sistema se encuentra dañado; por lo que en ese contexto, no fue posible realizar el análisis a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica del referido licitante, afectando con ello la solvencia de la proposición presentada, al desconocerse el contenido del archivo "*Doc-Legal-Administrativa-Vecti2021.pdf*"; para efecto de verificar el cumplimiento de lo solicitado en el numeral 4.1. de la convocatoria, lo anterior, 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"***; y el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria; tal y como 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)**, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante **BERATECNO S.A DE C.V.**, se observó que en el **Anexo 3 "B"** denominado **"Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social"** (folio 0006 de su proposición), el licitante detalla en la manifestación presentada que la **empresa "BERATECNO S.A DE C.V manifiesta bajo protesta de decir verdad que el Representante Legal se encuentra al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social, en términos que la normatividad fiscal vigente establece"**; siendo contrario a lo solicitado en el numeral 4.1. inciso c) de la convocatoria, al requerirse que la persona moral participante manifieste que se encuentra al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social; no así su Representante Legal; por lo que de conformidad con lo preceptuado 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"***; y los numerales 2 segundo párrafo y 4.1. inciso c) de la convocatoria, se determina que el licitante **BERATECNO S.A DE C.V.**, **NO CUMPLIO** con lo solicitado en el **Anexo 3 "B"** del presente procedimiento de contratación, al haber realizado la manifestación requerida, respecto del Representante Legal y no de la persona moral participante (licitante), afectando con ello la solvencia de la proposición presentada en el presente procedimiento de contratación. -----

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 desprende, que en lo que se refiere a la Identificación Oficial solicitada en el numeral 4.1. inciso a) segundo párrafo de la convocatoria, el licitante omitió integrarla como parte de su proposición; afectando con ello la solvencia de la proposición presentada al considerarse que la Identificación Oficial es un documento indispensable para evaluar de manera integral la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica; por lo que de conformidad con lo preceptuado 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 los numerales 2 segundo párrafo y 4.1. inciso a) segundo párrafo de la convocatoria se determina que el licitante **Proyecto DIA S.A de C.V.**, **NO CUMPLIÓ** con lo solicitado en el numeral 4.1. inciso a) segundo párrafo de la convocatoria, al no integrar como parte de su proposición una Identificación Oficial, afectando con ello la solvencia de la

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

proposición presentada en el presente procedimiento de contratación. -----

**Licitantes que NO CUMPLIERON con los requisitos administrativos y legales solicitados en el numeral 4.1. de la convocatoria** -----

Licitantes
<b>BERATECNO S.A DE C.V</b>
<b>Proyecto DIA S.A de C.V.</b>
<b>Vecti S.A. de C.V.</b>

**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 1, 2 y 3** por el **Área Técnica - Requirente**, esto es, la **Dirección de Infraestructura y Tecnología Aplicada** adscrita a la **Coordinación de Procesos Tecnológicos** 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, Encargado de Despacho de la Subdirección 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/0322/2021**, 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, 2 y 3**”, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación y que forma parte integral de la presente acta. -----

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

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 proposiciones presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, **NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para las **partidas 1, 2 y 3**, 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, 2 y 3**”, 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 y 3** -----

Partidas	Licitantes
<b>1</b>	<b>BERATECNO S.A DE C.V</b>

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

	<p>Compucad S.A. de C.V. Diseño e Implementación de Servicio Computacional, SA de CV Mainbit S.A. de C.V. Proyecto DIA S.A de C.V. <b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b> Trustnet de México S.A. de C.V.</p>
2	<p>BERATECNO S.A DE C.V Compucad S.A. de C.V. Diseño e Implementación de Servicio Computacional, SA de CV GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. Mainbit S.A. de C.V. Proyecto DIA S.A de C.V. <b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b> Trustnet de México S.A. de C.V.</p>
3	<p>BERATECNO S.A DE C.V Compucad S.A. de C.V. Diseño e Implementación de Servicio Computacional, SA de CV Mainbit S.A. de C.V. Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V. <b>SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.</b> Trustnet de México S.A. de C.V.</p>

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

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 proposiciones presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, **SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para las **partidas 1, 2 y 3**, con los requisitos establecidos en la convocatoria a la licitación, sus anexos, así como lo señalado en la junta de aclaraciones 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, 2 y 3**”, 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 y 3 -----

Partidas	Licitantes
1	<p>DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V. GROWING COMPANY, S.A. de C.V. ISI TI S. de R.L. de C.V. Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V. Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V. Vecti S.A. de C.V.</p>

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

2	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
	ISI TI S. de R.L. de C.V.
	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
	Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.
	Vecti S.A. de C.V.
3	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
	ISI TI S. de R.L. de C.V.
	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
	Proyecto DIA S.A de C.V.
	Vecti S.A. de C.V.

Ofertas DESECHADAS para las partidas 1, 2 y 3 -----

Del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante **BERATECNO S.A DE C.V.**, se observó que en el **Anexo 3 "B"** denominado "**Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social**" (folio 0006 de su proposición), el licitante hace la manifestación correspondiente respecto del Representante Legal y no del licitante (persona moral participante), circunstancia que afecta la solvencia de la proposición presentada, determinándose que **NO CUMPLIÓ** con lo solicitado en el **Anexo 3 "B"** del presente procedimiento de contratación. 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 licitante **BERATECNO S.A DE C.V.**, **NO CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE**, para las **partidas 1, 2 y 3** 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; en ese contexto, la oferta presentada por el referido licitante no resultó susceptible de evaluarse económicamente para las partidas de referencia; 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. inciso 1) de la convocatoria, **SE DESECHA** la proposición del referido licitante, 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, 2 y 3**”, y que forman parte integral de la presente acta. -----

Derivado 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 desprende, que el licitante omitió integrar como parte de su proposición, una Identificación Oficial, 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

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

desprende que la proposición presentada por el licitante **Proyecto DIA S.A de C.V.**, **NO CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE** para las **partidas 1 y 2**; 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 y con referencia a la **partida 3**, no obstante que el licitante **SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE** 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; considerando lo establecido en el **numeral 5.2.** de la convocatoria que señala entre otras cosas que: “... ***Sólo serán susceptibles de evaluar económicamente aquellas ofertas que hayan cumplido con los requisitos solicitados en los numerales 4.1. y 4.2. de la convocatoria.*** “; la oferta presentada por el licitante **Proyecto DIA S.A de C.V.**, no resultó susceptible de evaluarse económicamente para la **partida 3**; al no haber cumplido con lo solicitado en el numeral 4.1. inciso a) segundo párrafo de la convocatoria, 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 referido licitante, 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, 2 y 3**”, y que forman parte integral de la presente acta. -----

En lo que se refiere al licitante **Vecti S.A. de C.V.** no fue posible verificar la información relativa a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, y en ninguna parte de su proposición, aunado a que el archivo denominado “**Doc-Legal-Administrativa-Vecti2021.pdf**”, que forma parte del Sobre Legal de la proposición presentada en el procedimiento de contratación, no fue posible abrirlo, desconociéndose el contenido del mismo, para efecto de verificar el cumplimiento de lo solicitado en el numeral 4.1. de la convocatoria, afectando con ello la solvencia de la proposición presentada. 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 licitante **Vecti S.A. de C.V.**, **SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE** para las **partidas 1, 2 y 3**; 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; sin embargo, y considerando lo establecido en el **numeral 5.2.** de la convocatoria que señala entre otras cosas que: “... ***Sólo serán susceptibles de evaluar económicamente aquellas ofertas que hayan cumplido con los requisitos solicitados en los numerales 4.1. y 4.2. de la convocatoria.*** “; en ese contexto la oferta presentada por el licitante **Vecti S.A. de C.V.**, no resultó susceptible de evaluarse económicamente para las partidas 1, 2 y 3; al no poder verificar el cumplimiento de lo solicitado en el numeral 4.1. de la convocatoria; 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 y 14.1. inciso 1) de la convocatoria, **SE DESECHA** la proposición del referido licitante, 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 que forma parte integral de la presente acta. -----

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

Derivado del resultado obtenido de la **evaluación técnica revisada, verificada y validada** por el **área técnica**, se desprende que las proposiciones presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, **NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** para las **partidas 1, 2 y 3**, 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, por lo que **SE DESECHAN** las proposiciones de los licitantes enlistados, con fundamento en la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO y los numerales 4.2. último párrafo y 14.1 inciso 1) de la convocatoria, 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, 2 y 3”**, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

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

Partidas	Licitantes
1	Compucad S.A. de C.V.
	Diseño e Implementación de Servicio Computacional, SA de CV
	Mainbit S.A. de C.V.
	SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.
	Trustnet de México S.A. de C.V.
2	Compucad S.A. de C.V.
	Diseño e Implementación de Servicio Computacional, SA de CV
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	Mainbit S.A. de C.V.
	SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.
	Trustnet de México S.A. de C.V.
3	Compucad S.A. de C.V.
	Diseño e Implementación de Servicio Computacional, SA de CV
	Mainbit S.A. de C.V.
	Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.
	SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.
	Trustnet de México S.A. de C.V.

**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 1, 2 y 3** 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 la oferta económica 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, 2 y 3”**, en donde se expresan las razones económicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

integral de la presente acta. -----

**Rectificación por error de cálculo para las partidas 1 y 2** -----

Derivado del análisis de precios realizado para las **partidas 1, 2 y 3**, 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 1 y 2**, 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 y 2**”, como constancia de las correcciones efectuadas y que forman parte integral de la presente acta y del expediente de contratación. -----

**Ofertas económicas con error de cálculo para las partidas 1 y 2** -----

Partidas	Licitantes
1	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
2	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.

Las rectificaciones por error de cálculo para las **partidas 1 y 2**, 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 y 2**, respecto de las ofertas económicas del licitante antes mencionado, no afectan la solvencia económica de la proposición 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 la oferta económica presentada para las partidas 1 y 2, lo anterior, en términos de lo preceptuado por el artículo 84 de las POBALINES.-----

**Precios No Aceptables para las partidas 1, 2 y 3** -----

Como resultado del análisis de precios realizado para las **partidas 1, 2 y 3**, 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 1, 2 y 3**, respectivamente, **resultaron ser Precios No Aceptables**; por lo que con fundamento en la fracción XLI del artículo 2, así como la fracción III del artículo 45, ambos del REGLAMENTO, el artículo 68 fracción III de las POBALINES y los numerales 5.2. y 14.1. inciso 7) de la convocatoria, **SE DESECHAN** las ofertas económicas de los licitantes enlistados, lo anterior, tal y como se detalla en el **Anexo 5** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----



ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

Ofertas económicas cuya Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal) para las partidas 1, 2 y 3 resultaron ser Precios No Aceptables -----

Partidas	Licitantes
1	Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.
2	Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.
3	ISI TI S. de R.L. de C.V.

Precios Aceptables para las partidas 1, 2 y 3 -----

Como resultado del análisis de precios realizado para las **partidas 1, 2 y 3**, 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 1, 2 y 3**, 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**”, 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 1, 2 y 3, respectivamente, resultaron ser Precios Aceptables -----

Partidas	Licitantes
1	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
	ISI TI S. de R.L. de C.V.
2	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
	ISI TI S. de R.L. de C.V.
3	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

**Precios Convenientes para las partidas 1, 2 y 3 -----**

Asimismo del resultado obtenido del análisis de precios realizado para las **partidas 1, 2 y 3**, 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 1, 2 y 3**, respectivamente, **resultaron ser Precios Convenientes**, lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 fracción IV de las POBALINES, tal y como se detalla en el **Anexo 6** denominado “**Análisis de Precios Convenientes**”, 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 1, 2 y 3, respectivamente, resultaron ser Precios Convenientes -----**

Partidas	Licitantes
1	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
	ISI TI S. de R.L. de C.V.
2	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
	ISI TI S. de R.L. de C.V.
3	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.

**Ofertas no adjudicadas para las partidas 1, 2 y 3 por no haber ofertado el precio más bajo -----**

Con fundamento en el numeral 5.2. de la convocatoria, se indica que **no se adjudicaron los contratos abiertos** para las **partidas 1, 2 y 3**, a los licitantes que se enlistan a continuación; en virtud **de no haber ofertado el precio más bajo**, 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, 2 y 3**”, en donde se detallan los valores económicos que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

Ofertas no adjudicadas para las partidas 1, 2 y 3 por no haber ofertado el precio más bajo -----

Partidas	Licitantes
1	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.
	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
	ISI TI S. de R.L. de C.V.
2	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
	ISI TI S. de R.L. de C.V.
3	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
	Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.
	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.

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

Adjudicación del contrato abierto para la Partida 1.- Servidores 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 DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.**, considerando la cantidad mínima y cantidad máxima de bienes que se podrán solicitar y que se encuentran detallados 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 se detalla en los **Anexos denominados: Anexo 7 “Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1, 2 y 3” y Anexo 8 “Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados Partidas 1, 2 y 3”**, y que forman parte integral de la presente acta.-----

Cantidad mínima y cantidad máxima de bienes para la partida 1 que se podrán solicitar y que se encuentran detallados en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria -----

Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima
1	Servidores de procesamiento	6	15

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

Precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado para la partida 1 por el licitante que resultó adjudicado: DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V. -----

**PARTIDA 1**

Partida	Descripción	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N.
1	Servidor de procesamiento	\$ 290,574.30

**Adjudicación del contrato abierto para la Partida 2.- Servidores 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 **GROWING COMPANY, S.A. de C.V.**, considerando la cantidad mínima y cantidad máxima de bienes que se podrán solicitar y que se encuentran detallados 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 se detalla en los **Anexos** denominados: **Anexo 7 “Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1, 2 y 3”** y **Anexo 8 “Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados Partidas 1, 2 y 3”**, y que forman parte integral de la presente acta. -----

**Cantidad mínima y cantidad máxima de bienes para la partida 2 que se podrán solicitar y que se encuentran detallados en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria -----**

Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima
2	Servidores de almacenamiento	5	12

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

**PARTIDA 2**

Partida	Descripción	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N.
2	Servidor de almacenamiento	\$ 272,468.19

**Adjudicación del contrato abierto para la Partida 3.- Servidores para consolas 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 **GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.**, considerando la cantidad mínima y cantidad máxima de bienes que se podrán solicitar y que se encuentran detallados en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria, considerando el precio unitario ofertado antes del Impuesto al Valor

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

Agregado, para los servidores para consolas de administración y que se señalan a continuación; tal y como se detalla en los **Anexos** denominados: **Anexo 7 “Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria) Partidas 1, 2 y 3”** y **Anexo 8 “Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados Partidas 1, 2 y 3”**, y que forman parte integral de la presente acta.-----

**Cantidad mínima y cantidad máxima de bienes para la partida 3 que se podrán solicitar y que se encuentran detallados en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria** -----

Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima
3	Servidores para consolas de administración	1	2

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

**PARTIDA 3**

Partida	Descripción	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N.
3	Servidor para consolas de administración	\$ 81,296.00

Lo anterior, en virtud de que las ofertas presentadas para las partidas 1, 2 y 3 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 como se señaló en el numeral 1.3. de la convocatoria (página 13 de 69). -----

**Licitantes que resultaron adjudicados para las partidas 1, 2 y 3** -----

Partidas	Licitantes adjudicados
1	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.
2	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
3	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.

**Ofertas económicas con error de cálculo para las partidas 1 y 2** -----

Se informa al licitante que se enlista a continuación, que derivado de las rectificaciones por error de cálculo efectuadas por la convocante para las **partidas 1 y 2, contará con 3 (tres) días hábiles**, a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación del presente fallo, para

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

que manifieste por escrito si acepta las rectificaciones por error de cálculo realizadas para las partidas 1 y 2, 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 1 y 2-----**

Partidas	Licitante
1	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.
2	GROWING COMPANY, S.A. de C.V.

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 y 3, enviar a más tardar al día hábil siguiente de la presente notificación, a los correos electrónicos: [claudia.mayorga@ine.mx](mailto:claudia.mayorga@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**” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, con excepción de lo solicitado en los incisos D) y E) de dicho numeral, documentos que deberán presentarse por la misma vía, a más tardar previo a la firma electrónica del contrato correspondiente. Asimismo, 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. 01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo.-----

Asimismo, el día **2 de septiembre de 2021**, a partir de las 10:00 horas, se llevará a cabo el inicio de la firma electrónica de los contratos 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 **3 de septiembre de 2021**, a las **14:00 horas**, a firmar autógrafamente el contrato, respectivamente 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. -----

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, los **licitantes adjudicados** para las **partidas 1, 2 y 3**, deberán **enviar** a los correos electrónicos: [claudia.mayorga@ine.mx](mailto:claudia.mayorga@ine.mx) y [alonso.rodriguez@ine.mx](mailto:alonso.rodriguez@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 **13 de septiembre de 2021**; mismas que serán en **Pesos Mexicanos y a favor del Instituto Nacional Electoral**.-----

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

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 presentados 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 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 denominado 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 1, 2 y 3**, por el **área técnica – requirente**, esto es, la **Dirección de Infraestructura y Tecnología Aplicada** adscrita a la **Coordinación de Procesos Tecnológicos** 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, Encargado de Despacho de la Subdirección 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/0322/2021**, 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)”**, 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 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.-----

**Estimados Licitantes:** 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 DenuncialNE, accesible a la siguiente dirección

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**

electrónica: <https://denuncias-oic.ine.mx/> -----

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminado el acto de fallo a las **19:30 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: 768906  
HASH:  
3A003C1FCBB2D8D649F9453D8DCF40EF8A47652B3C123F  
DC64929B8F3D16F5EC

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 768906  
HASH:  
3A003C1FCBB2D8D649F9453D8DCF40EF8A47652B3C123F  
DC64929B8F3D16F5EC

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 768906  
HASH:  
3A003C1FCBB2D8D649F9453D8DCF40EF8A47652B3C123F  
DC64929B8F3D16F5EC

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

## **ANEXO 1**

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

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

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

## **Licitante**

### **Conectividad Experta con Tecnología Avanzada, S.A. de C.V.**



[← Volver a la Lista](#)



[Crear](#) [Publicar](#) [Configuración de la Evaluación](#) **[Evaluar](#)** [Completar](#) [Discusiones](#) [Mensajes \(No leídos 15\)](#)

[Resumen de Respuestas](#) **[Calificación](#)** [Sobre Técnico](#) [Sobre Económico](#) [Estado Valoración](#)

[←](#) [⏪](#) [<](#) [>](#) [⏩](#) **Proveedor: CONECTIVIDAD EXPERTA CON TECNOLOGIA AVANZADA** [🔗](#)

[🔄 Histórico](#)

### Sobre Calificación Proveedor - Informe de Evaluación

Ronda actual  
0

**Detalles del envío de Respuesta de Cualificación**  
Respuesta enviada por Ronda 0 On 29/07/2021 11:40:29 a. m. Por HECTOR GUEVARA CAZARES

Evaluacion del Proveedor

**Acceptado**

**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](#)

[👁 Visualizar Mi Evaluación](#) [📄 Comprobar la descarga de Anexos](#)

#### 1. Sobre Admvo-Legal

1.1 Sobre Administrativo y Legal - Sección Parámetro **Preguntas Contestadas** **Comentarios de**





[← Volver a la Lista](#)



Parámetro	Descripción	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
Sobre 1.1.1 Administrativo y Legal	<p>★ 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.</p> <p>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</p> <p>Utilizar unicamente INTERNET EXPLORER. No CERRAR el explorador con la sesión abierta. De hacerlo deberá esperar al menos 15 minutos para ingresar nuevamente.</p>	<p> 1.1.1. Legal Administrativa.pdf (1,323 KB)</p>	0 (0)

[🔗 Visualizar](#)

▼ 1.2 Área Adicional de Anexos

Nombre	Descripción	Comentarios	Fecha de Última Modificación
1  Conectividad Experta con Tecnología Avan... (481 KB)			28/07/2021 06:09 p. m.
2  LISTADO DE DOCUMENTOS.pdf (145 KB)			28/07/2021 06:09 p. m.

Anexos: 2





[← Volver a la Lista](#)



## Convocatoria/Solicitud de Cotización : 1873 - LP-INE-037/2021 - Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

Valoración Final

Proyecto: **4080**- LP-INE-037/2021- Adq.servidores de procesamiento, almacenamiento

Ruta de la Tarea: Licitación Pública - Adquisiciones / **Apertura de propuestas**

Fecha de Cierre: 29/07/2021 12:00:00 p. m.

[Crear](#)

[Publicar](#)

[Configuración de la Evaluación](#)

**[Evaluar](#)**

[Completar](#)

[Discusiones](#)

[Mensajes \(No leídos 15\)](#)

[Resumen de Respuestas](#)

[Calificación](#)

**[Sobre Técnico](#)**

[Sobre Económico](#)

[Estado Valoración](#)



**Proveedor : CONECTIVIDAD EXPERTA CON TECNOLOGIA AVANZADA**

**Sobre Técnico Proveedor - Informe Valoración**

[Histórico](#)





Ronda actual

0



Evaluacion del Proveedor

Aceptado



Anexo Sobre Técnico Firmado Digitalmente

(sin archivo adjunto)



Detalles de envío de la Respuesta Técnica

Respuesta enviada por Ronda 0 On 29/07/2021 11:40:29 a. m. Por HECTOR GUEVARA CAZARES

Nota de Exclusión/Inclusión Oficial

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

0 (0)

Ver/Añadir Comentarios

Visualizar Mi Evaluación

Comprobar la descarga de Anexos

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	<p>* 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.</p>	<p>2.1.1 ANEXO TECNICO CONECTA INE.PDF (5,023 KB)</p>	0 (0)





[← Volver a la Lista](#)



[Crear](#) [Publicar](#) [Configuración de la Evaluación](#) **[Evaluar](#)** [Completar](#) [Discusiones](#) [Mensajes \(No leídos 15\)](#)

[Resumen de Respuestas](#) [Calificación](#) [Sobre Técnico](#) **[Sobre Económico](#)** [Estado Valoración](#)



[←](#) [⏪](#) [<](#) [>](#) [⏩](#) **Proveedor: CONECTIVIDAD EXPERTA CON TECNOLOGIA AVANZADA** [🔗](#)

### Resumen Evaluación Económica

[🔄 Histórico](#)

**Ronda actual**  
0

**Detalles de envío de la Respuesta Económica**  
Respuesta enviada por Ronda 0 On 29/07/2021 11:40:29 a. m. Por HECTOR GUEVARA CAZARES

**Evaluación del Proveedor**  
**Acceptado**

**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](#)

[👁 Visualizar Mi Evaluación](#)

[📎 Comprobar la descarga de Anexos](#)


Moneda del evento	Moneda respuesta del Proveedor	Precio Total
MXN	MXN	0





[← Volver a la Lista](#)

...

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	<p>* 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 enumerar los archivos, esto, establecerá el orden correcto de la propuesta. por ejemplo: económico-01.pdf económico-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.</p>	<p> 4.3 Propuesta Economica INE.pdf (252 KB)</p>	0 (0)

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

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

## **Licitante**

### **Opensys Technologies de México S.A. de C.V.**



[← Volver a la Lista](#)



### Convocatoria/Solicitud de Cotización : 1873 - LP-INE-037/2021 - Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

✓ Valoración Final


Proyecto: **4080**- LP-INE-037/2021- Adq.servidores de procesamiento, almacenamiento

Ruta de la Tarea: Licitación Pública - Adquisiciones / **Apertura de propuestas**

Fecha de Cierre: 29/07/2021 12:00:00 p. m.

[Crear](#) [Publicar](#) [Configuración de la Evaluación](#) [Evaluar](#) [Completar](#) [Discusiones](#) [Mensajes \(No leídos 15\)](#)

[Resumen de Respuestas](#) [Calificación](#) [Sobre Técnico](#) [Sobre Económico](#) [Estado Valoración](#)

[←](#) [⏪](#) [⏩](#) [→](#) **Proveedor: OPENSYS TECHNOLOGIES DE MÉXICO S.A. DE C.V.** 

#### Sobre Calificación Proveedor - Informe de Evaluación

[↻ Histórico](#)

##### Ronda actual

0

##### Detalles del envío de Respuesta de Cualificación

Respuesta enviada por Ronda 0 On 29/07/2021 11:44:13 a. m. Por Leticia Ma. de los Angeles Archundia Licona

##### Evaluación del Proveedor



##### 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](#)

[👁 Visualizar Mi Evaluación](#)

[📄 Comprobar la descarga de Anexos](#)

#### 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 Administrativo y Legal	<p>✳ Remitir la documentación solicitada en el numeral 4.1 de la convocatoria:</p> <p>4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>Utilizar unicamente INTERNET EXPLORER. No CERRAR el explorador con la sesión abierta. De hacerlo deberá esperar al menos 15 minutos para ingresar nuevamente.</p>	<p> SobreadministrativoINE03721.p7m (865 KB)</p>	0 (0)





[Visualizar](#)

1.2 Área Adicional de Anexos

Nombre	Descripción	Comentarios	Fecha de Última Modificación
--------	-------------	-------------	------------------------------

1	<a href="#">Escrito para intervencion.pdf</a> (162 KB)		29/07/2021 11:42 a. m.
---	--	--	------------------------

Anexos: 1



[← Volver a la Lista](#)



### Convocatoria/Solicitud de Cotización : 1873 - LP-INE-037/2021 - Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

✓ Valoración Final

Proyecto: **4080**- LP-INE-037/2021- Adq.servidores de procesamiento, almacenamiento

Ruta de la Tarea: Licitación Pública - Adquisiciones / **Apertura de propuestas**

Fecha de Cierre: 29/07/2021 12:00:00 p. m.

[Crear](#) [Publicar](#) [Configuración de la Evaluación](#) [Evaluar](#) [Completar](#) [Discusiones](#) [Mensajes \(No leídos 15\)](#)

[Resumen de Respuestas](#) [Calificación](#) [Sobre Técnico](#) [Sobre Económico](#) [Estado Valoración](#)

[←](#) [⏪](#) [⏩](#) [→](#) **Proveedor : OPENSYS TECHNOLOGIES DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

#### Sobre Técnico Proveedor - Informe Valoración

[↻ Histórico](#)

##### Ronda actual

0

##### Detalles de envío de la Respuesta Técnica

Respuesta enviada por Ronda 0 On 29/07/2021 11:44:13 a. m. Por Leticia Ma. de los Angeles Archundia Licona

##### Evaluación del Proveedor



##### Nota de Exclusión/Inclusión Oficial

Anexo Sobre Técnico Firmado Digitalmente  
(sin archivo adjunto)

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

0 (0) [Ver/Añadir Comentarios](#)

[👁 Visualizar Mi Evaluación](#)

[📄 Comprobar la descarga de Anexos](#)

#### 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	<p>★ Remitir la documentación solicitada en el numeral 4.2 de la convocatoria:</p> <p>4.2. Contenido de la oferta técnica</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>por ejemplo: técnico-01.pdf tecnico-02.pdf etc</p> <p>Utilizar unicamente INTERNET EXPLORER. No CERRAR el explorador con la sesión abierta. De hacerlo deberá esperar al menos 15 minutos para ingresar nuevamente.</p>	<p><a href="#">📄</a> SobreTecnicoINE03721.p7m (283 KB)</p> <p>0 (0)</p>

[📄 Visualizar](#)





2.2 Área Adicional de Anexos

	Nombre	Descripción	Comentarios	Fecha de Última Modificación
1	A10_Broadcom Compatibility.pdf (106 KB)			29/07/2021 11:39 a. m.
2	A11_NOM R740xd - E38S.pdf (117 KB)			29/07/2021 11:39 a. m.
3	A12_Dell EMC PowerEdge RHEL Server OS Su... (530 KB)			29/07/2021 11:39 a. m.
4	A13_Dell EMC PowerEdge SLES Server OS Su... (484 KB)			29/07/2021 11:39 a. m.
5	A14_Poweredge-R640-spec-sheet.pdf (262 KB)			29/07/2021 11:39 a. m.
6	A15_poweredge-R640_reference-guide_en-us... (483 KB)			29/07/2021 11:39 a. m.
7	A16_Procesador Intel Xeon Silver 4208 Es... (144 KB)			29/07/2021 11:39 a. m.

Anexos: 18

Volver a la Lista



[Crear](#)
[Publicar](#)
[Configuración de la Evaluación](#)
[Evaluar](#)
[Completar](#)
[Discusiones](#)
[Mensajes \(No leídos 15\)](#)

[Resumen de Respuestas](#)
[Calificación](#)
[Sobre Técnico](#)
[Sobre Económico](#)
[Estado Valoración](#)

Proveedor: OPENSYS TECHNOLOGIES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Resumen Evaluación Económica

[Histórico](#)

Ronda actual

0

Detalles de envío de la Respuesta Económica

Respuesta enviada por Ronda 0 On 29/07/2021 11:44:13 a. m. Por Leticia Ma. de los Angeles Archundia Licona

Evaluación del Proveedor

0 (0)

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](#)

[Visualizar Mi Evaluación](#)

[Comprobar la descarga de Anexos](#)

Moneda del evento	Moneda respuesta del Proveedor	Precio Total
MXN	MXN	0

Divisa: MXN

3. Sobre / Documento Económico (E)

		Preguntas Contestadas	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
3.1 Sobre Económico - Sección Parámetro		1 (de 1)	0
Parámetro	Descripción	Valor	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)
3.1.1 Sobre Económico	<p>Remitir la documentación solicitada en el numeral 4.3 de la convocatoria:</p> <p>4.3. Contenido de la oferta económica</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>por ejemplo: económico-01.pdf económico-02.pdf etc</p> <p>Utilizar unicamente INTERNET EXPLORER. No CERRAR el explorador con la sesión abierta. De hacerlo deberá esperar al menos 15 minutos para ingresar nuevamente.</p>	<p><a href="#">SobreeconomicoINE03721.p7m (248 KB)</a></p>	0 (0)

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

## 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 N° LP-INE-037/2021

## “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

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

20-agosto-2021

Licitante	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los 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)	
BERATECNO S.A DE C.V	Sí cumple (folios 0001, 0002 y 0003)	Sí cumple (folio 0004)	Sí cumple (folio 0005)	No cumple (folio 0006) Nota 1	Sí cumple (folio 0007)	Sí cumple (folio 0008)	Sí cumple (folio 0009)	No aplica
Compucad S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 001 y 002)	Sí cumple (folio 003)	Sí cumple (folio 004)	Sí cumple (folio 005)	Sí cumple (folio 006)	Sí cumple (folio 007)	Sí cumple (folio 008)	No aplica
DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.	Sí cumple (folios 17 y 18)	Sí cumple (folio 19)	Sí cumple (folio 20)	Sí cumple (folio 21)	Sí cumple (folio 22)	Sí cumple (folio 23)	Presenta escrito en el que manifiesta que se encuentra estratificada como una GRAN EMPRESA dentro del Sector Comercio (folio 24)	No aplica
Diseño e Implementación de Servicio Computacional, SA de CV	Sí cumple (folios páginas No. 1, 2 y 3)	Sí cumple (folio página No. 2)	Sí cumple (folio página No. 4)	Sí cumple (folio página No. 5)	Sí cumple (folio página No. 6)	Sí cumple (folio página No. 7)	Presenta escrito en el que manifiesta que pertenece al rango de empresa GRANDE (folio página No. 8)	No aplica

## LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-037/2021

## “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

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

20-agosto-2021

GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 7 y 8)	Sí cumple (folio 9)	Sí cumple (folio 10)	Sí cumple (folio 11)	Sí cumple (folio 12)	Sí cumple (folio 13)	Presenta escrito en el que manifiesta que es una EMPRESA GRANDE (folio 14)	No aplica
GROWING COMPANY, S.A. de C.V.	Sí cumple (páginas 1 y 2 de 8)	Sí cumple (página 3 de 8)	Sí cumple (página 4 de 8)	Sí cumple (página 5 de 8)	Sí cumple (página 6 de 8)	Sí cumple (página 7 de 8)	Sí cumple (página 8 de 8)	No aplica
ISI TI S. de R.L. de C.V.	Sí cumple (folio 3 de 9)	Sí cumple (folio 4 de 9)	Sí cumple (folio 5 de 9)	Sí cumple (folio 6 de 9)	Sí cumple (folio 7 de 9)	Sí cumple (folio 8 de 9)	Sí cumple (folio 9 de 9)	No aplica
Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.	Sí cumple (hojas 2 y 3)	Sí cumple (hoja 4)	Sí cumple (hoja 5)	Sí cumple (hoja 6)	Sí cumple (hoja 7)	Sí cumple (hoja 8)	Sí cumple (hoja 9)	Presenta escrito en el que manifiesta que no participan de manera conjunta (hoja 10)
Mainbit S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 00001, 00002 y 00003)	Sí cumple (folios 00004 y 00005)	Sí cumple (folio 00006)	Sí cumple (folio 00007)	Sí cumple (folio 00008)	Sí cumple (folio 00009)	Presenta escrito en el que manifiesta que se estratifica como una empresa GRANDE (folio 00010)	Presenta escrito en el que manifiesta que no participa de manera conjunta (folio 00011)
Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.	Sí cumple (páginas 2 y 3 de 15)	Sí cumple (página 4 de 15)	Sí cumple (página 5 de 15)	Sí cumple (página 6 de 15)	Sí cumple (página 7 de 15)	Sí cumple (página 8 de 15)	Sí cumple (página 9 de 15)	No aplica
Proyecto DIA S.A de C.V.	Sí cumple (folios 5, 6 y 7 de 12)	No cumple Nota 2	Sí cumple (folio 8 de 12)	Sí cumple (folio 9 de 12)	Sí cumple (folio 10 de 12)	Sí cumple (folio 11 de 12)	Sí cumple (folio 12 de 12)	No aplica

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-037/2021

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

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

20-agosto-2021

SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A de C.V.	Sí cumple (folios 1, 2 y 3)	Sí cumple (folio 2)	Sí cumple (folios 4 y 5)	Sí cumple (folios 6 y 7)	Sí cumple (folios 8 y 9)	Sí cumple (folios 10 y 11)	Sí cumple (folios 12 y 13)	No aplica
Trustnet de México S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 002 y 003)	Sí cumple (folio 004)	Sí cumple (folio 005) Nota 3	Sí cumple (folio 006)	Sí cumple (folio 007) Nota 3	Sí cumple (folio 008) Nota 3	Presenta escrito en el que manifiesta que no pertenece a ninguno de los rangos señalados (folio 009)	No aplica
Vecti S.A. de C.V.	Con relación a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica del licitante Vecti S.A. de C.V., no fue posible verificar la información que se solicitó en el numeral 4.1. de la convocatoria; debido a que el archivo denominado "Doc-Legal-Administrativa-Vecti2021.pdf"; que forma parte del Sobre Legal de la proposición presentada en el presente procedimiento de contratación, no fue posible abrirlo al visualizarse la siguiente leyenda: "No podemos abrir este archivo, hubo un problema Actualizar"; situación que se corroboró con la Coordinación de Tecnologías de Información Administrativa del Instituto, como área técnica del Sistema Electrónico CompralNE y el proveedor del Sistema Electrónico CompralNE; resultando que el archivo que se adjuntó al sistema se encuentra dañado; por lo que en ese contexto, no fue posible realizar el análisis a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica del referido licitante, afectando con ello la solvencia de la proposición presentada, al desconocerse el contenido del archivo "Doc-Legal-Administrativa-Vecti2021.pdf"; para efecto de verificar el cumplimiento de lo solicitado en el numeral 4.1. de la convocatoria, lo anterior, 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"; y el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria.							

"Notas"

Licitante: BERATECNO S.A DE C.V

Nota 1: Derivado del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante BERATECNO S.A DE C.V, se observó que en el Anexo 3 "B" denominado "Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social" (folio 0006 de su proposición), el licitante detalla en la manifestación presentada que la empresa "BERATECNO S.A DE C.V manifiesta bajo protesta de decir verdad que el Representante Legal se encuentra al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social, en términos que la normatividad fiscal vigente establece"; siendo contrario a lo solicitado en el numeral 4.1. inciso c) de la convocatoria, al requerirse que la persona moral participante (licitante) manifieste que se encuentra al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social; por lo que de conformidad con lo preceptuado 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"; y los numerales 2 segundo párrafo y 4.1. inciso c) de la convocatoria, se determina que el licitante BERATECNO S.A DE C.V, NO CUMPLIO con lo solicitado en el Anexo 3 "B" del presente procedimiento de contratación, al haber realizado la manifestación requerida respecto del Representante Legal y no de la persona moral participante (licitante), afectando con ello la solvencia de la proposición presentada en el presente procedimiento de contratación.

## LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-037/2021

## “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

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

20-agosto-2021

Licitante: Proyecto DIA S.A de C.V.

Nota 2: 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 desprende, que en lo que se refiere a la Identificación Oficial solicitada en el numeral 4.1. inciso a) segundo párrafo de la convocatoria, el licitante omitió integrarla como parte de su proposición; circunstancia que afecta la solvencia de la proposición presentada, al considerarse que la Identificación Oficial es un documento indispensable para evaluar de manera integral la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica; por lo que de conformidad con lo preceptuado 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 los numerales 2 segundo párrafo y 4.1. inciso a) segundo párrafo de la convocatoria, se determina que el licitante Proyecto DIA S.A de C.V., NO CUMPLIÓ con lo solicitado al no integrar como parte de su proposición una Identificación Oficial, afectando con ello la solvencia de la proposición presentada en el presente procedimiento de contratación.

Licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.

Nota 3: 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	Folio de la proposición	Información presentada en la Proposición	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 el siguiente carácter del procedimiento: <i>"Licitación Pública Nacional Electrónica"</i>	La convocatoria establece que se trata de una <i>"Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica"</i>
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"	007		
Anexo 4 "Declaración de Integridad"	008		

Por lo antes expuesto, se determina que el haber referido en el cuerpo de las manifestaciones de los Anexos 3 "A", 3 "C" y 4, un carácter de procedimiento diferente, al establecido en la convocatoria del presente procedimiento de contratación; dicha circunstancia no afecta 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 del procedimiento, además de que la proposición fue entregada a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE, en el expediente número 4080, generado para el procedimiento relativo a la "Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración"; 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".*

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA N° LP-INE-037/2021

“ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

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

20-agosto-2021

**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.

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 N° LP-INE-037/2021 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 768855  
HASH:  
89640AB3EF9288037467B8CA7AC818E6C53FC7377CED33  
A6CB87CB04C2881933

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 768855  
HASH:  
89640AB3EF9288037467B8CA7AC818E6C53FC7377CED33  
A6CB87CB04C2881933

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 768855  
HASH:  
89640AB3EF9288037467B8CA7AC818E6C53FC7377CED33  
A6CB87CB04C2881933

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 768855  
HASH:  
89640AB3EF9288037467B8CA7AC818E6C53FC7377CED33  
A6CB87CB04C2881933

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

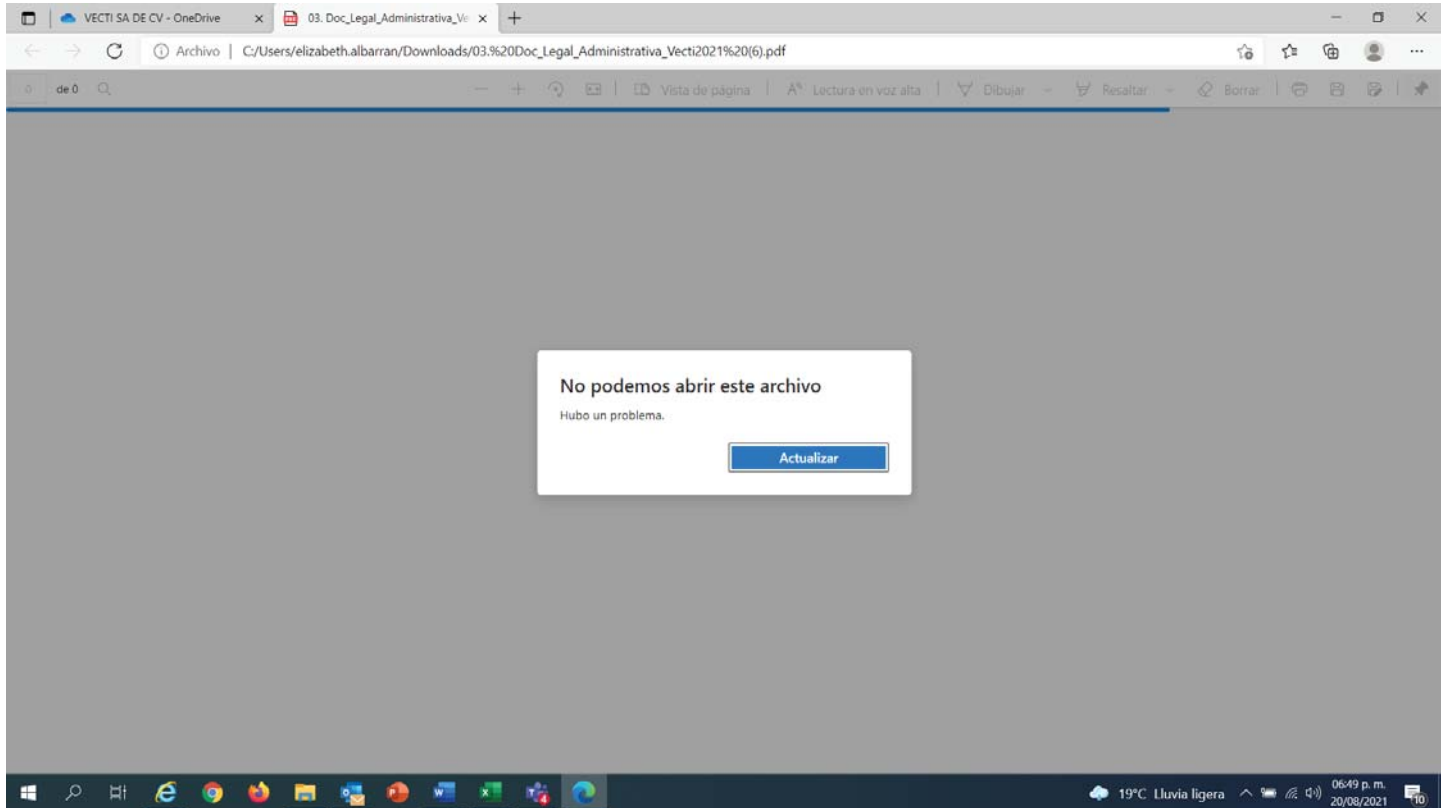
# **PANTALLA**

**Licitante Vecti S.A. de C.V.**

**Archivo denominado**

**“Doc-Legal-Administrativa-  
Vecti2021.pdf”**

**ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”**





ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

## ANEXO 3

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

#### Partidas 1, 2 y 3

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 1, 2 y 3** por el **área técnica – requirente**, esto es, la **Dirección de Infraestructura y Tecnología Aplicada** adscrita a la **Coordinación de Procesos Tecnológicos** 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, Encargado de Despacho de la Subdirección 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/0322/2021**, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 3**. -----  
-----

Oficio Núm. CPT/DITA/0322/2021

Ciudad de México, 18 de agosto de 2021

Asunto: Licitación Pública Internacional Abierta  
 Electrónica No. LP-INE-037/2021.  
 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/0685/2021 con relación a la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-037/2021, para la “Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración” 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
Beratecno, S.A. de C.V.	1	No cumple
	2	No cumple
	3	No cumple
Compucad S.A. de C.V.	1	No cumple
	2	No cumple
	3	No cumple
Datavision Digital S.A. de C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	Cumple
Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.	1	No cumple
	2	No cumple
	3	No cumple
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	1	Cumple
	2	No cumple

Oficio Núm. CPT/DITA/0322/2021

Licitante	Partida	Cumplimiento del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" Cumple / no cumple
	3	Cumple
GROWING COMPANY, S.A. DE C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	Cumple
ISI TI, S. de R.L. de C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	Cumple
MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	Cumple
MAINBIT S.A. DE C.V.	1	No cumple
	2	No cumple
	3	No cumple
Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	No cumple
PROYECTO DIA, S.A. DE C.V.	1	No cumple
	2	No cumple
	3	Cumple
SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES S.A. DE C.V.	1	No cumple
	2	No cumple
	3	No cumple
Trustnet de México S.A. DE C.V.	1	No cumple
	2	No cumple
	3	No cumple
VECTI S.A. DE C.V.	1	Cumple
	2	Cumple
	3	Cumple

Oficio Núm. CPT/DITA/0322/2021

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 Integración de la información:	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
Firma como responsable de Autorización de la información:	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Encargado de Despacho de la Subdirección de Infraestructura y Servicios
Firma como responsable de Visto Bueno 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 Esquerro Salazar.- Directora de Administración y Gestión.- Presente  
Lic. Rosa Elena Martínez Chávez.- Subdirectora de Suministros y Servicios.- Presente

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764116  
HASH:  
D68649961096C58D4FD8BB7353294C7C409775ABC87A39  
F1F8900886EB6CD879

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764116  
HASH:  
D68649961096C58D4FD8BB7353294C7C409775ABC87A39  
F1F8900886EB6CD879

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764116  
HASH:  
D68649961096C58D4FD8BB7353294C7C409775ABC87A39  
F1F8900886EB6CD879

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para</p>	Sí		Páginas 3 y 21 de la Propuesta Técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años													

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		Página 5 de la Propuesta Técnica  Páginas 9, 28 y 29 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Página 5 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>				Propuesta Técnica  Páginas 5, 29 y 30 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul>	Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.  Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el	No	Se estableció en la junta de aclaraciones: <i>Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.</i>	Página 5 de la Propuesta Técnica	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

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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.		En su propuesta, el licitante oferta lo siguiente: <i>16x 64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank</i>  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.		anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)"
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> • Para montaje en gabinete de 19" • Altura máxima 2 U		Sí		Página 5 de la Propuesta Técnica  Páginas 10, 47 y 48 del archivo "20. PowerEdge	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf	
<p><b>Componente:</b> Discos duros</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser</p>	Sí		<p>Página 5 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 6, 7, 12, 33 y 34 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	un requisito obligatorio. Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		Página 5 de la Propuesta Técnica  Páginas 7 y 34 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Componente:</b> Bahías de Disco Duro</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>	Sí		<p>Página 5 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 9, 10, 12, 13, 14 y 33 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Página 6 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 5, 6, 10 y 11 del archivo "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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>o Sesión multiusuarios.</li> <li>o Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> <li>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>				PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf  Páginas 17, 18, 47 del archivo "13. Guía de UsuarioR740XD.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 6 y 7 de la Propuesta Técnica  Página 13 del archivo "18.poweredge-r740xd Manual de Especificaciones.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes</i>	Página 7 de la Propuesta Técnica	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

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></p> <p>De los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron proporcionados por el licitante, no se identifican los documentos que confirmen el cumplimiento de las características de los componentes ofertados ni las siguientes especificaciones</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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 requeridas por el Instituto del numeral 2.2. PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO, componente "Tarjeta CNA": <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45</li> <li>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps. Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC. Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat</li> </ul>		

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<i>Enterprise Linux versión 7.0 o superior.</i>		
<p><b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>• Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, manuales del fabricante en idioma</i></p>	Página 7 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>

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>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.</i></p> <p>De los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron proporcionados por el licitante, no se identifican los documentos que confirmen el cumplimiento de las características del componente ofertado ni las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.2. PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO, componente "Tarjeta HBA":</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>• Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		
<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		Página 7 de la Propuesta Técnica  Página 13 del archivo "18.powered	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				ge-r740xd Manual de Especificaciones.pdf”  Página 11 del archivo “20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf”	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 7 de la Propuesta Técnica	
<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° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		Página 8 de la Propuesta Técnica  Páginas 14,15 del archivo	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>"18.poweredge-r740xd Manual de Especificaciones.pdf"</p> <p>Páginas 10 y 40 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Accesorios</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		<p>Página 8 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 10, 42 y 43 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Página 8 de la Propuesta Técnica</p> <p>Página 6 del archivo "18.poweredge-r740xd Manual de Especificaciones.pdf"</p> <p>Páginas 11 y 38 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Manuales</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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>Página 8 de la Propuesta Técnica</p> <p>Archivos</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				anexos: "17. poweredge-r640_Manual de Instalación.pdf", "13. Guía de UsuarioR740XD.pdf" y "18.powered ge-r740xd Manual de Especificaciones.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 8 y 9 de la Propuesta Técnica  Páginas 4, 5 del archivo "INE_BERATECNO 26JUL21.pdf"  Archivos	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				anexos "E38S - NYC-2002C0E17726.pdf" y "AnexoE39S - NYC-2002C0E17380.pdf"	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Página 9 de la Propuesta Técnica  Páginas 8, 10 y 39 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"  Página 6 del archivo "18.poweredge-r740xd"	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Manual de Especificaciones.pdf	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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>Página 9 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 53, 54 y 55 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"</p> <p>Página 1 del archivo "INE_BERATECNO_26JUL21.pdf"</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2.</p>		Sí		Página 19 de la Propuesta	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>				Técnica	
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 19 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> Documento por parte del “<b>Fabricante</b>” que avale la vigencia de la garantía y</p>		Sí		Páginas 19 y 20 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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 de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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>		Sí		Páginas 19 y 20 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 19 y 20 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Páginas 19 y 20 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b>            Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>				Propuesta Técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763920  
HASH:  
6A3EAF75D0AF09B3811EDD15B0F5109F0D06DAB54D7A4E  
035E9948FF8F5167F0

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763920  
HASH:  
6A3EAF75D0AF09B3811EDD15B0F5109F0D06DAB54D7A4E  
035E9948FF8F5167F0

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763920  
HASH:  
6A3EAF75D0AF09B3811EDD15B0F5109F0D06DAB54D7A4E  
035E9948FF8F5167F0

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto,</p>																	
Sí																	
Páginas 3 y 22 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		Página 9 de la Propuesta Técnica  Páginas 9, 28 y 29 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Página 10 de la Propuesta Técnica  Páginas 5, 29 y 30 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s</p>	<p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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>No</p>	<p>Se estableció en la junta de aclaraciones: <i>Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.</i></p> <p>En su propuesta, el licitante oferta lo siguiente: <i>8x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE</i></p> <p>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.</p>	<p>Página 10 de la Propuesta Técnica</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"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
					que se celebre(n)"
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 10 de la Propuesta Técnica  Páginas 10, 47 y 48 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible	No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.3 PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, componente "Discos duros" (Para el primer tipo de discos solicitado): • 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno  Dicho componente no es	Página 10 de la Propuesta Técnica	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:  "Las proposiciones deberán realizarse en

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los</p>		ofertado por el licitante en su propuesta técnica.		<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>

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				
<b>Componente:</b> Controladora SAS		Sí		Página 10 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>				Propuesta Técnica  Páginas 7 y 34 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <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>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales	Sí		Página 10 de la Propuesta Técnica  Páginas 9, 10, 12, 13, 14 y 33 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Página 11 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 5, 6, 10 y 11 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"</p> <p>Páginas 17, 18, 47 del archivo "13. Guía de UsuarioR740XD"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>				.pdf	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</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, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.3 PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, componente "Tarjeta de red 1 Gbps":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</i></li> <li>• <i>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</i></li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante no incluye el componente con el que cumple lo requerido por el</p>	Páginas 11 y 12 de la Propuesta Técnica	<p>Incumplimiento o 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</p>

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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.		modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)"
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.3 PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, componente "Tarjeta CNA" (segunda tarjeta CNA solicitada):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC. Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> </ul> <p>Dicho componente no es ofertado por el licitante en su</p>	Página 12 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</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>propuesta técnica.</p> <p>Además, se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1:</p> <p><i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o</i></p>		<p>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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</i></p> <p>De los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron proporcionados por el licitante, no se identifican los documentos que confirmen el cumplimiento de las características del componente ofertado ni las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.3 PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, componente "Tarjeta CNA" (primera tarjeta CNA solicitada):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45</li> </ul> <p>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo</li> </ul>		

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<i>SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior.</i>		
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.3 PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, componente "Video":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI</i></li> </ul> <p>En la propuesta del licitante, el componente ofertado y sus características no cumplen con las especificaciones mínimas requeridas por el Instituto.</p>	Página 12 de la Propuesta Técnica	<p>Incumplimiento o 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</p>

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
					modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)"
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 12 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Página 12 de la Propuesta Técnica  Páginas 14,15 del archivo "18.poweredge-r740xd Manual de Especificaciones.pdf"  Páginas 10 y 40 del archivo "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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf	
<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		Páginas 12 y 13 de la Propuesta Técnica  Páginas 10, 42 y 43 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 13 de la Propuesta Técnica  Página 6 del archivo "18.poweredge-r740xd Manual de Especificaciones.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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 38 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 13 de la Propuesta Técnica  Archivos anexos: "17. poweredge-r640_Manual de Instalación.pdf", "13. Guía de UsuarioR740XD .pdf" y "18.poweredge-r740xd Manual de Especificaciones.pdf"	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> Copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el	Sí		Página 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>	representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			<p>Páginas 4, 5 del archivo "INE_BERATECNO 26JUL21.pdf"</p> <p>Archivos anexos "E38S -NYC-2002C0E17726.pdf" y "AnexoE39S -NYC-2002C0E17380.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		<p>Página 13 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 8, 10 y 39 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"</p> <p>Página 6 del</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-037/2021  
 Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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 "18.poweredge-r740xd Manual de Especificaciones.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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>Página 14 de la Propuesta Técnica            Páginas 53, 54 y 55 del archivo "20. PowerEdge_R740_R740xd_Technical_Guide.pdf"</p> <p>Página 1 del archivo "INE_BERATECNO 26JUL21.pdf"</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén</p>		Sí		Página 19 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo. Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b> El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.		Sí		Página 19 de la Propuesta Técnica	
<b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b> El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:  <b>Documento 1</b> 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 Nacional Electoral y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes		Sí		Página 19,20 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y</p>		Sí		Páginas 19 y 20 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 19 y 20 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y</p>		Sí		Páginas 19 y 20 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b>            Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763922  
HASH:  
DFDDBCDFE0BA0754F560B914429A9874189659B2AFADB4  
5A8AC83A8A1FD8FDD3

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763922  
HASH:  
DFDDBCDFE0BA0754F560B914429A9874189659B2AFADB4  
5A8AC83A8A1FD8FDD3

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763922  
HASH:  
DFDDBCDFE0BA0754F560B914429A9874189659B2AFADB4  
5A8AC83A8A1FD8FDD3



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO 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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y</p>																	
Sí																	
Páginas 3 y 24 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Página 14 de la Propuesta Técnica  Páginas 5, 9 y 19 del archivo "15. PowerEdge-R640-Technical-Guide.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Página 14 de la Propuesta Técnica  Páginas 5 y 7 del archivo "15.	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				PowerEdge-R640-Technical-Guide.pdf"	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	<p>Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documento que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	No	<p>Se estableció en la junta de aclaraciones: <i>Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.</i></p> <p>En su propuesta, el licitante oferta lo siguiente:  <i>8x 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank</i></p>	<p>Página 14 de la Propuesta Técnica</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>

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			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.		las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)"
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>		Sí		Página 14 de la Propuesta Técnica  Páginas 5, 8, 10, 31, 37 y 39 del archivo "15. PowerEdge-R640-Technical-Guide.pdf"	
<b>Componente:</b> Discos duros	Se acepta la propuesta. Se	Sí		Página 14	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>			<p>de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 7, 9 y 25 del archivo "15. PowerEdge-R640-Technical-Guide.pdf"</p>	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		<p>Página 15 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 7, 9 y 25 del archivo "15. PowerEdge-R640-Technical-Guide.pdf"</p>	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		<p>Página 15 de la</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>				Propuesta Técnica  Páginas 9, 11, 25, 37 y 39 del archivo "15. PowerEdg e-R640-Technical-Guide.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 15 y 16 de la Propuesta Técnica  Páginas 5, 8, 10 y 29 del archivo "15. PowerEdg e-R640-Technical-Guide.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>eléctrica del servidor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		<p>Página 16 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 9, 11 y 12 del archivo "15. PowerEdg e-R640-Technical-Guide.pdf"</p> <p>Página 9 del archivo "16. poweredg e-r640_Especificaciones Técnicas.p</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				df"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, manuales del</i></p>	Página 16 de la Propuesta Técnica	<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</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>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.</i></p> <p>De la documentación soporte (folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante) proporcionada por el licitante no se identifican los documentos que confirmen el cumplimiento de las características del componente ofertado ni las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.4 PARTIDA 3.</p>		<p>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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN, componente "Tarjeta CNA": <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC. Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI</p>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.4 PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN, componente "Video":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Salida conector VGA de 15 pines o HDMI</i></li> </ul> <p>Dicho componente no es ofertado por el licitante en su propuesta técnica.</p>	Página 16 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)</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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 Aclaraciones que se celebre(n)"
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 16 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Página 17 de la Propuesta Técnica  Página 10 del archivo "16. poweredg e-r640_Especificaciones Técnicas"  Páginas 8, 12, 30, 42 y 43 del	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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 "15. PowerEdge e-R640-Technical-Guide.pdf"	
<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		Página 17 de la Propuesta Técnica  Páginas 14 y 31 del archivo "15. PowerEdge e-R640-Technical-Guide.pdf"	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 17 de la Propuesta Técnica  Páginas 9, 10 y 33 del archivo	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				"15. PowerEdge-R640-Technical-Guide.pdf"	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 17 de la Propuesta Técnica  Archivos anexos: "12. Guia de UsuarioR640.pdf", "16. poweredg e-r640_Especificaciones Técnicas.pdf", "17. poweredg e-r640_Manual 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Instalación .pdf" y "15. PowerEdge-R640-Technical-Guide.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		<p>Páginas 17 y 18 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 4, 5 del archivo "INE_BERATECNO 26JUL21.pdf"</p> <p>Archivos anexos "E38S - NYC-2002C0E1 7726.pdf" y "AnexoE3</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				9S -NYC-2002C0E17380.pdf"	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Página 18 de la Propuesta Técnica  Páginas 9, 40 y 41 del archivo "15. PowerEdg e-R640-Technical-Guide.pdf"	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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		Página 18 de la Propuesta Técnica  Páginas 47, 48 y 49 del archivo "15. PowerEdg	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				e-R640-Technical-Guide.pdf  Página 1 del archivo "INE_BERATECNO_26JUL21.pdf"	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 19 de la Propuesta Técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 19 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p>		Sí		Página 19,20 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**  
**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 19 y 20 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p>		Sí		Páginas 19 y 20 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: BERATECNO S.A. DE C.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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Páginas 19 y 20 de la Propuesta Técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763924  
HASH:  
EE0B0F3D9D33B2C7B50AC9EC4A1B11A0C51D688EC0E54B  
F24398D1CFC4B850CB

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763924  
HASH:  
EE0B0F3D9D33B2C7B50AC9EC4A1B11A0C51D688EC0E54B  
F24398D1CFC4B850CB

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763924  
HASH:  
EE0B0F3D9D33B2C7B50AC9EC4A1B11A0C51D688EC0E54B  
F24398D1CFC4B850CB

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas</p>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha</i></p>	<p>Página 001 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas</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>
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años																	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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 o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.		<p>técnica, folletos, 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> <p>Lo cual, difiere a lo presentado en su oferta técnica, <b>no adjunta documentación soporte y/o referencias</b> (ficha técnica, folletos, manuales del fabricante, etc.) para confirmar y validar cada uno de los componentes y especificaciones</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			que oferta el Licitante.		
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		Página 001 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Página 001 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul>	Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.  Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, siempre que	Sí		Página 001 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	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.				
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 002 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno,</p>	No	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 "Discos duros" (Para el	Página 002 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	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

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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 cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio. Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>		<p>primer tipo de discos solicitado):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece:</p> <p>2 discos HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF de 2.5" cada uno</p> <p>Por lo anterior, el licitante no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto debido a que no especifica si oferta disco SSD.</p>		convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)".
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		Página 002 del Anexo 1. Especificaci	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				ones Técnicas	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Página 002 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:</li> </ul>		Sí		Página 002 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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>o Consola gráfica de administración remota</li> <li>o Sesión multiusuarios.</li> <li>o Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> <li>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps  <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Página 002 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA  <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45</li> <li>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps</li> </ul>		Sí		Página 003 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE) • Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior					
<b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b> • 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing) • Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC • Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC) • Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior		Sí		Página 003 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> • Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Página 003 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<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 de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 003 del Anexo 1. Especificaciones	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>				ones Técnicas	
<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° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		Página 003 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<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		Página 003 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 003 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<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</li> </ul>		Sí		Página 003 del Anexo 1. Especificaciones	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
medio físico o digital				ones Técnicas	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 003, 011-013 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Página 004 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante</li> </ul>		Sí		Página 004 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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 “<b>Proveedor</b>” debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 008-009 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 009 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b></p> <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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b></p>		Sí		Página 009 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 009 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Páginas 009-010 del Anexo 1.	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas</p>		Sí		Páginas 009-010 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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><a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762895  
HASH:  
A667A810663E43D75CAFCC112A65B5C590FD18FB159BB0  
470DFEFD3001C407B1

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762895  
HASH:  
A667A810663E43D75CAFCC112A65B5C590FD18FB159BB0  
470DFEFD3001C407B1

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762895  
HASH:  
A667A810663E43D75CAFCC112A65B5C590FD18FB159BB0  
470DFEFD3001C407B1

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad 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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del</p>																	
No																	
<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, manuales del fabricante en idioma</i></p>																	
<p>Página 001 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas</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>																	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.		<i>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.</i> Lo cual, difiere a lo presentado en su oferta técnica, no adjuntando documentación soporte y/o referencias (ficha técnica, folletos, manuales del fabricante, etc.) para confirmar y validar cada uno de los componentes y especificaciones que oferta el Licitante.		
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Página 004 del Anexo 1.	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading				Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Página 004 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.	Sí		Página 004 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 004 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				aciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Discos duros</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.3 PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, componente "Discos duros" (Para el primer tipo de discos solicitado):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece:</p> <p>2 discos HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF de 2.5" cada uno</p>	Página 004 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	<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</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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 acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		Por lo anterior, el licitante no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto debido a que no especifica si oferta disco SSD.		que se celebre(n)".
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Página 004 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o	Sí		Página 004 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 005 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Página 005 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Página 005 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Página 005 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<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> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 005 del Anexo 1. Especific	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>				aciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Página 005 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<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		Página 006 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 006 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 006 del Anexo 1. Especific	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				aciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 006,011-016 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>• Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 006 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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</li> </ul>		Sí		Página 006 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Páginas 008-009 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 009 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 009 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p>		Sí		Página 009 del Anexo 1. Especific	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				aciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p>		Sí		Páginas 009-010 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.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>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el “Proveedor” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Páginas 009-010 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762900  
HASH:  
55258DBD09F40ABBB8900ABAEB05C0B18920FC965C2E7A  
AEDE5365181B21A343

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762900  
HASH:  
55258DBD09F40ABBB8900ABAEB05C0B18920FC965C2E7A  
AEDE5365181B21A343

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762900  
HASH:  
55258DBD09F40ABBB8900ABAEB05C0B18920FC965C2E7A  
AEDE5365181B21A343

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: <b>Compucad 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>TIPO DE REQUERIMIENTO</b> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se</p>																	
<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, manuales del fabricante en idioma español o inglés, en</i></p>																	
<p>No</p>																	
<p>Página 001 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas</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</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compucad S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.		<p><i>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.</i></p> <p>Lo cual, difiere a lo presentado en su oferta técnica, no adjuntando documentación soporte y/o referencias (ficha técnica, folletos, manuales del fabricante, etc.) para confirmar y validar cada uno de los componentes y especificaciones que oferta el Licitante.</p>		Aclaraciones que se celebre(n)".
<p><b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading</p>		Sí		Página 006 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Compucad 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> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Página 006 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documento que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 006 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>		Sí		Página 006 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y	Sí		Página 007 del Anexo 1. Especifica	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: <b>Compucad 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			ciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Página 007 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Sí		Página 007 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red</li> </ul>		Sí		Página 007 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: <b>Compucad 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
solicitadas • Software de administración remoto incluido en el servidor que permita: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Página 007 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic</li> </ul>		Sí		Página 007 del Anexo 1. Especifica	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: <b>Compucad 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
SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE) • Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior				ciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Página 008 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 008 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Página 008 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Accesorios <b>Especificaciones mínimas:</b> • Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho (rieles y accesorios)		Sí		Página 008 del Anexo 1.	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: <b>Compucad 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
para su montaje en rack) • Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio				Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Sistemas operativos soportados <b>Especificaciones mínimas:</b> • Compatibilidad con los sistemas operativos: o SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior o Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior		Sí		Página 008 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 008 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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- National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 008, 014-016 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: <b>Compucad 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
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Página 008 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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		Página 008 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b>  El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.		Sí		Páginas 008 y 009 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: <b>Compucad 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
Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 009 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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>		Sí		Página 009 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: <b>Compucad 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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 009 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p>		Sí		Páginas 009 y 010 del Anexo 1.	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: <b>Computad 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>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Páginas 009 y 010 del Anexo 1. Especificaciones Técnicas	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762907  
HASH:  
92974FEF21A70B784460956C18A0907334E354644C166C  
E2508CF93988E85E09

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762907  
HASH:  
92974FEF21A70B784460956C18A0907334E354644C166C  
E2508CF93988E85E09

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762907  
HASH:  
92974FEF21A70B784460956C18A0907334E354644C166C  
E2508CF93988E85E09

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>		Sí		Páginas 2 y 3 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía														
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años														

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		Página 3 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Página 6 y 10 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Página 3 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Página 11 del documento Quickspecs HPE ProLiant	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				DL380 Gen10 Server	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul>	<p>Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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>Página 3 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Páginas 10, 11 y 74 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p> <p>Páginas 2 y 5 del documento Quickspecs HPE DDR4 SmartMemory</p>	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 3 del documento Propuesta Técnica_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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				037-21_Dvd  Páginas 1, 5 y 79 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	
<p><b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los</p>	Sí		<p>Página 3 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Páginas 13,46 y 47 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p> <p>Página 6 del documento Cartas HPE</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	licitantes, sin ser un requisito obligatorio. Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			INE-037-21 Servidores	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		Página 3 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Página 14 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server  Páginas 1 y 6	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				del documento Quickspecs HPE Smart Array SR Gen10 Controllers	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Página 3 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Páginas 4, 5,13 y 78 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> </ul>		Sí		Páginas 3 y 4 del documento Propuesta Técnica_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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios.</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>				037-21_Dvd  Páginas 4 y 11 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server  Páginas 1,2,4,5,6,7,8, 9,10 y 14 del documento Quickspecs HPE Integrated Lights-Out (iLO)  Página 6 del documento Cartas HPE INE-037-21 Servidores	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		<p>Página 4 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Página 33 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		<p>Página 4 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Páginas 53 y 69 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Páginas 1,2,3,5 y 7 del documento Quickspecs HPE Ethernet 10GBASE-T Adapters</p> <p>Páginas 6 y 8 del documento Quickspecs HPE Converged Network Adapters</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>• Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> </ul>		Sí		<p>Página 4 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Páginas 69</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>				del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server  Páginas 1 y 5 del documento Quickspecs HPE 16Gb Fibre Channel Host Bus Adapter	
<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		Página 4 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Páginas 4 y 16 del documento Quickspecs HPE ProLiant	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				DL380 Gen10 Server	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 4 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Página 13 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server  Páginas 2, 6 y 9 del documento Quickspecs HPE Flexible Slot Power Supplies	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Página 4 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>				Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Páginas 3, 5 y 80 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	
<p><b>Componente:</b> Accesorios</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		Página 4 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Páginas 67 y 70 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Páginas 4 y 5 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Página 15 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p>	
<p><b>Componente:</b> Manuales</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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>Página 5 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Se incluyen los documentos: Quickspecs HPE 16Gb Fibre Channel</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Host Bus Adapter, Quickspecs HPE Converged Network Adapters, Quickspecs HPE Ethernet 10GBASE-T Adapters, Quickspecs HPE Flexible Slot Power Supplies, Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server, etc.	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> </ul> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Si		Página 5 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Certificados dentro del	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>o 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>				documento Normas Aplicables	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>• Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		<p>Página 5 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Páginas 3,13 y 79 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p> <p>Página 14 del documento, Quickspecs HPE Flexible Slot Power Supplies</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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>Página 5 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Página 5 del documento Cartas HPE INE-037-21 Servidores</p> <p>Página 18 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código</p>		Sí		Página 11 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>					
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "<b>Instituto</b>", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "<b>Proveedor</b>" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes</p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b></p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b>            Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>				Técnica_INE-037-21_Dvd	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762795  
HASH:  
2CBFF7DB2DE214FA0A79D5356C663BB3DC04DC64F5ABE2  
7D2FE1157784808D8F

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762795  
HASH:  
2CBFF7DB2DE214FA0A79D5356C663BB3DC04DC64F5ABE2  
7D2FE1157784808D8F

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762795  
HASH:  
2CBFF7DB2DE214FA0A79D5356C663BB3DC04DC64F5ABE2  
7D2FE1157784808D8F



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se</p>		Sí		Páginas 2 y 10 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía														
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años														

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		Página 6 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Páginas 6 y 10 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Página 6 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Página 11 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	<p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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		Página 6 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Páginas 10, 11 y 74 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server  Páginas 2 y 5 del documento Quickspecs HPE DDR4 SmartMemory	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 6 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Páginas 1, 5 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	
<p><b>Componente:</b> Discos duros</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los</p>	Sí		<p>Página 6 del documento Propuesta Técnica INE-037-21_Dvd</p> <p>Páginas 13,46 y 47 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p> <p>Página 7 del documento Cartas HPE INE-037-21 Servidores</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		<p>Página 6 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Página 14 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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 1 y 6 del documento Quickspecs HPE Smart Array SR Gen10 Controllers	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <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>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Página 6 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Páginas 4, 5, 13 y 78 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</li> </ul>		Sí		Página 7 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>				<p>Páginas 4 y 11 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p> <p>Páginas 1,2,4,5,6,7,8,9,10 y 14 del documento Quickspecs HPE Integrated Lights-Out (iLO)</p> <p>Página 7 del documento Cartas HPE INE-037-21 Servidores</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este</li> </ul>		Sí		Página 7 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
requerimiento				Página 33 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		<p>Página 7 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Páginas 53 y 69 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p> <p>Páginas 1,2,3,5 y 7 del documento Quickspecs HPE Ethernet 10GBASE-T Adapters</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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 6 y 8 del documento Quickspecs HPE Converged Network Adapters	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Página 7 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd  Páginas 4 y 16 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 7 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Página 13 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p> <p>Páginas 2, 6 y 9 del documento Quickspecs HPE Flexible Slot Power Supplies</p>	
<p><b>Componente:</b> Temperatura de operación</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</p>		Sí		<p>Página 7 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Páginas 3, 5 y 80 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Componente:</b> Accesorios</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		<p>Página 8 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Páginas 67 y 70 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</p>	
<p><b>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Página 8 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Página 15 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital</p>		Sí		<p>Página 8 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Se incluyen los documentos: Quickspecs HPE 16Gb Fibre Channel Host Bus Adapter, Quickspecs HPE Converged Network Adapters, Quickspecs HPE Ethernet 10GBASE-T Adapters, Quickspecs HPE Flexible Slot Power Supplies, Quickspecs HPE ProLiant DL380</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Gen10 Server, etc.	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal de la fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		<p>Página 8 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Se incluyen Certificados dentro del documento Normas Aplicables</p>	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>• Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		<p>Página 8 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Páginas 3,13 y 79 del documento Quickspecs HPE</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				ProLiant DL380 Gen10 Server  Página 14 del documento, Quickspecs HPE Flexible Slot Power Supplies	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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>Página 8 del documento Propuesta Técnica _INE-037-21_Dvd</p> <p>Página 5 del documento Cartas HPE INE-037-21 Servidores</p> <p>Página 18 del documento</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Quickspecs HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 11 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	
<b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b>		Sí		Página 12 del documento	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del <b>"Proveedor"</b> que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763637  
HASH:  
D5ADF7529163E5B44B9EE24879029892569CA1498EA640  
B3378475072A3E5C58

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763637  
HASH:  
D5ADF7529163E5B44B9EE24879029892569CA1498EA640  
B3378475072A3E5C58

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763637  
HASH:  
D5ADF7529163E5B44B9EE24879029892569CA1498EA640  
B3378475072A3E5C58

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>																	
<p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>																	
<p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral</p>																	
Sí																	
Páginas 2 y 9 del documento 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Página 9 del documento Propuesta Técnica  Página 8 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Página 9 del documento Propuesta Técnica  Página 9 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre	Sí		Página 9 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	que documento que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			Propuesta Técnica Páginas 8 y 9 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Páginas 2 y 5 del documento Quickspecs HPE DDR4 SmartMemory	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>		Sí		Página 9 del documento Propuesta Técnica Páginas 4 y 63 del documento Quickspecs HPE ProLiant	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				DL360 Gen10 Serve	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí		<p>Página 9 del documento Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 11 y 47 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Serve</p> <p>Página 8 del documento Cartas HPE INE-037-21 Servidores Gen10 Serve</p>	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Página 9 del documento 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Página 11 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Serve</p> <p>Páginas 1 y 6 del documento Quickspecs HPE Smart Array SR Gen10 Controllers</p>	
<p><b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Sí		<p>Página 9 del documento Propuesta Técnica</p> <p>Página 62 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Serve</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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 8 del documento Cartas HPE INE-037-21 Servidores Gen10 Serve	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Si		<p>Páginas 9 y 10 del documento Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 1,2,4,5,6,7,8, 9,10 y 14 del documento Quickspecs HPE Integrated Lights-Out (iLO)</p> <p>Página 8 del documento Cartas HPE INE-037-21 Servidores</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		<p>Página 10 del documento Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 12 y 33 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		<p>Página 10 del documento Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 54 y 59 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server</p> <p>Páginas 1,2,3,5 y 7</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				del documento Quickspecs HPE Ethernet 10GBASE-T Adapters  Páginas 6 y 8 del documento Quickspecs HPE Converged Network Adapters	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Página 10 del documento Propuesta Técnica  Páginas 4 y 12 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Componente:</b> Cables <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		<p>Página 10 del documento Propuesta Técnica_INE-037-21_Dvd</p> <p>Página 12 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server</p> <p>Páginas 2, 6 y 9 del documento Quickspecs HPE Flexible Slot Power Supplies</p>	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación		Sí		Página 10 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación				Propuesta Técnica  Páginas 3,4 y 64 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server	
<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		Página 10 del documento Propuesta Técnica  Páginas 42 y 59 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server	
<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 12 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 10 del documento 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>o Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>				Página 13 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server	
<p><b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital</p>		Sí		<p>Página 10 del documento Propuesta Técnica</p> <p>Se incluyen los documentos: Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server, Quickspecs HPE 16Gb Fibre Channel Host Bus Adapter, Quickspecs HPE Converged</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Network Adapters, Quickspecs HPE Ethernet 10GBASE-T Adapters, Quickspecs HPE Flexible Slot Power Supplies, etc	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 11 del documento Propuesta Técnica  Se incluyen Certificados dentro del documento Normas Aplicables	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Página 11 del documento 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Páginas 3,4,12 y 63 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server</p> <p>Página 13 del documento Quickspecs HPE Flexible Slot Power Supplies</p>	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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>Página 11 del documento Propuesta Técnica</p> <p>Página 5 del documento Cartas HPE INE-037-21 Servidores</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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 16 del documento Quickspecs HPE ProLiant DL360 Gen10 Server	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 11 del documento Propuesta Técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b></p> <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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b></p> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado</p>		Sí		Página 12 del documento 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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 cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b></p>		Sí		Página 12 del documento 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Datavision Digital S.A. de C.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>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Página 12 del documento Propuesta Técnica	

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**  
**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762840  
HASH:  
4DE5DACD43EA9D4C05AA56F7CE08079232EE18BE965AB1  
4ECC813317C483E397

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762840  
HASH:  
4DE5DACD43EA9D4C05AA56F7CE08079232EE18BE965AB1  
4ECC813317C483E397

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 762840  
HASH:  
4DE5DACD43EA9D4C05AA56F7CE08079232EE18BE965AB1  
4ECC813317C483E397

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p>	<p>Sí</p>		<p>Página 2 de la propuesta técnica.</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años													

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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 acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		Página 2 de la propuesta técnica.  Páginas 9, 28 y 29 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Technical Guide”	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Página 2 de la propuesta técnica.  Páginas 29 y 30 del documento “Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide”	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul>	Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.	Sí		Página 2 de la propuesta técnica.  Páginas 31 y 32 del documento “Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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 acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.			Technical Guide"	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>				Página 2 de la propuesta técnica.  Páginas 10, 47 y 48 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documento la compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos</p>	<p>Sí</p>		<p>Página 2 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 7, 12, 33 y 34 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		Página 2 de la propuesta técnica.  Página 34 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Componente:</b> Bahías de Disco Duro</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>	Sí		<p>Página 2 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 9, 10, 12, 13, 14 y 33 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</li> </ul>		Sí		<p>Página 3 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 5, 6, 10 y 11 del</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>○ Sesión multiusuarios.</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>				documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		<p>Página 3 de la propuesta técnica.</p> <p>Página 10 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Technical Guide"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las</i></p>	Página 3 de la propuesta técnica.	<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>

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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> <p>De la documentación soporte (folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante) proporcionada por el licitante no es posible confirmar las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.2. PARTIDA 1.</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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 DE PROCESAMIENTO, componente "Tarjeta CNA": <i>(Para la primera tarjeta CNA solicitada)</i></p> <p>- 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45</p> <p>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</p> <p>Además, para acreditar el cumplimiento de la segunda tarjeta CNA requerida por el Instituto con las siguientes especificaciones mínimas:</p> <p>- 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC</p> <p>Protocolos de comunicación</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</p> <p>- Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</p> <p>El licitante presenta el documento "ethernet-x520-server-adapters-brief.pdf", sin embargo, en la página 4 donde se lista la compatibilidad de los controladores con los Sistemas Operativos, las versiones mínimas del software mostradas en el documento no cumplen con las versiones mínimas solicitadas por el Instituto:</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			- Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior		
<p><b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>• Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes</i>	Página 3 de la propuesta técnica.	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

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></p> <p>De la documentación soporte (folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante) proporcionada por el licitante no es posible confirmar marca y modelo, debido a que el</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>equipo tiene la capacidad de aceptar varios modelos y no se puede determinar, de la tarjeta ofertada, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.2. PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO, componente "Tarjeta HBA":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>• Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> </ul>		

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		
<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		Página 3 de la propuesta técnica.  Página 11 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 3 de la propuesta técnica.	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Página 4 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>				Páginas 10 y 40 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	
<p><b>Componente:</b> Accesorios</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		<p>Página 4 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 10, 42 y 43 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"</p>	
<p><b>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:</li> </ul>		Sí		Página 4 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>○ SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>				Páginas 11 y 38 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	
<p><b>Componente:</b> Manuales</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		Página 4 de la propuesta técnica.  Página 5 del archivo "INE_DISC 29JUL21.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> </ul> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el	Sí		Página 4 de la propuesta técnica.  Página 2 del archivo "INE_DISC	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>o 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>	equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			29JUL21.pdf  Archivos "E38S - NYC-2002C0E17726.pdf" y "E39S - NYC-2002C0E17380.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>• Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Página 4 de la propuesta técnica.  Páginas 10 y 39 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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>Página 4 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 53, 54 y 55 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"</p> <p>Páginas 1, 3 y 4 del archivo "INE_DISC 29JUL21.pdf"</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código</p>		Sí		Página 9 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Postal 09880, Ciudad de México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>					
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 9 de la propuesta técnica.	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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</p>		Sí		Páginas 9 y 10 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y</p>		Sí		Páginas 9 y 10 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 9 y 10 de la propuesta técnica.	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p>		Sí		Páginas 9 y 10 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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 equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

Firma como responsable de Integración de la información:	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
Firma como responsable de Autorización de la información:	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Encargado de Despacho de la Subdirección de Infraestructura y Servicios
Firma como responsable de Visto Bueno de la información:	<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."

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760395  
HASH:  
F398F4F852B8D2DE15B1F4207686E3D4A8CC55B0CB19A8  
E3C680014A013FE6E5

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760395  
HASH:  
F398F4F852B8D2DE15B1F4207686E3D4A8CC55B0CB19A8  
E3C680014A013FE6E5

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760395  
HASH:  
F398F4F852B8D2DE15B1F4207686E3D4A8CC55B0CB19A8  
E3C680014A013FE6E5



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, 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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas</p>																	
Sí																	
Páginas 2 y 4 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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 o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Si		Página 4 de la propuesta técnica.  Páginas 9, 28 y 29 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Si		Página 4 de la propuesta técnica.  Páginas 29 y 30 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				"Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.	Sí		Página 4 de la propuesta técnica.  Páginas 31 y 32 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 5 de la propuesta técnica.  Páginas 10, 47 y 48 del documento "Dell EMC	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	
<p><b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea</p>	<p>Sí</p>		<p>Página 5 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 7, 12, 33 y 34 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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 componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Si		<p>Página 5 de la propuesta técnica.</p> <p>Página 34 del documento "Dell EMC PowerEdge"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				R740 and R740xd Technical Guide”	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente “Bahías de Disco Duro” de la tabla 3 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.	Sí		Página 5 de la propuesta técnica.  Páginas 9, 10, 12, 13, 14 y 33 del documento “Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide”	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:</li> </ul>		Sí		Página 5 de la propuesta técnica.  Páginas 5, 6, 10 y 11 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>○ Consola gráfica de administración remota.</li> <li>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>				"Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>● Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Si		<p>Página 5 de la propuesta técnica.</p> <p>Página 10 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, manuales del fabricante en idioma</i></p>	Página 5 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>

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>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.</i></p> <p>De la documentación soporte (folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante) proporcionada por el licitante no es posible confirmar las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.3 PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, componente "Tarjeta CNA":</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>(Primer tarjeta CNA solicitada)</p> <p>1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45</p> <p>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</p> <p>Además, para acreditar el cumplimiento de la segunda tarjeta CNA requerida por el Instituto con las siguientes especificaciones mínimas:</p> <p>- 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps</p> <p>Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC</p> <p>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</i> - <i>Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</i></p> <p>El licitante presenta el documento "ethernet-x520-server-adapters-brief.pdf", sin embargo, en la página 4 donde se lista la compatibilidad de los controladores con los Sistemas Operativos, las versiones mínimas del software mostradas en el documento no cumplen con las versiones mínimas solicitadas por el Instituto:</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			- Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior		
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Página 5 de la propuesta técnica.  Página 11 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 6 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</p>		Si		<p>Página 6 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 10 y 40 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"</p>	
<p><b>Componente:</b> Accesorios <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		<p>Página 6 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 10, 42 y 43 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Página 6 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 11 y 38 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"</p>	
<p><b>Componente:</b> Manuales</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital</p>		Sí		<p>Página 6 de la propuesta técnica.</p> <p>Página 5 del archivo "INE_DISC 29JUL21.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> 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</li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal de la fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación	Sí		<p>Página 6 de la propuesta técnica.</p> <p>Página 2 del archivo</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
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	del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			"INE_DISC 29JUL21.pdf"  Archivos "E38S - NYC-2002C0E177 26.pdf" y "E39S - NYC-2002C0E173 80.pdf"	
<b>Componente:</b> Fuentes de poder <b>Especificaciones mínimas:</b> • Fuentes redundantes tipo Hot Plug • Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz		Sí		Página 6 de la propuesta técnica.  Páginas 10 y 39 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> • 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes y aceptación de los bienes en todas sus partes y		Sí		Página 6 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>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>Páginas 53, 54 y 55 del documento "Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide"</p> <p>Páginas 1, 3 y 4 del archivo "INE_DISC 29JUL21.pdf"</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>		Sí		Página 9 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 9 de la propuesta técnica.	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b></p> <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 Instituto 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> </ul>		Sí		Páginas 9 y 10 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 9 y 10 de la propuesta técnica.	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Páginas 9 y 10 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				propuesta técnica.	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas</p>		Sí		Páginas 9 y 10 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>reynaldo.quezada@ine.mx y elsa.guzman@ine.mx; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760396  
HASH:  
410F0C32712FE1CB522EC4EE50C9363937EC058BBC74D2  
48EECAB9831714BDDC

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760396  
HASH:  
410F0C32712FE1CB522EC4EE50C9363937EC058BBC74D2  
48EECAB9831714BDDC

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760396  
HASH:  
410F0C32712FE1CB522EC4EE50C9363937EC058BBC74D2  
48EECAB9831714BDDC

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, 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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>																	
<p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>																	
<p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y</p>																	
Sí																	
Páginas 2 y 6 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Página 7 de la propuesta técnica.  Páginas 5, 9 y 19 del documento "Dell EMC PowerEdge R640 Technical Guide"	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Página 7 de la propuesta técnica.  Páginas 5 y 7 del documento "Dell EMC PowerEdge	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, 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
				R640 Technical Guide”	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documente que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 7 de la propuesta técnica.  Páginas 9, 23 y 24 del documento “Dell EMC PowerEdge R640 Technical Guide”	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19”</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>		Sí		Página 7 de la propuesta técnica.  Páginas 5, 8, 10, 31, 37 y 39 del documento “Dell EMC PowerEdge R640	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, 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
				Technical Guide”	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5” cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 7 de la propuesta técnica.  Páginas 7, 9 y 25 del documento “Dell EMC PowerEdge R640 Technical Guide”	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Página 7 de la propuesta técnica.  Páginas 7, 9 y 25 del documento “Dell EMC PowerEdge R640 Technical Guide”	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, 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>Componente:</b> Bahías de Disco Duro</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Sí		<p>Página 7 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 9, 11, 25, 37 y 39 del documento "Dell EMC PowerEdge R640 Technical Guide"</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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		<p>Página 7 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 5, 8, 10 y 29 del documento "Dell EMC PowerEdge R640 Technical Guide"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, 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>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>				Página 2 del documento "Hoja de especificaciones de T640"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		<p>Página 7 de la propuesta técnica.</p> <p>Páginas 9, 11 y 12 del documento "Dell EMC PowerEdge R640 Technical Guide"</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC</li> </ul> <p>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</p>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de</i></p>	<p>Páginas 7 y 8 de la propuesta técnica.</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>			<i>infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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</i>		<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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</i></p> <p>De la documentación soporte (folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante) proporcionada por el licitante no es posible confirmar las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.4 PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN, componente "Tarjeta CNA": (primer tarjeta CNA solicitada) <i>1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45</i></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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</p> <p>Además, para acreditar el cumplimiento de la segunda tarjeta CNA requerida por el Instituto con las siguientes especificaciones mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps</li> <li>Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC</li> </ul> <p>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o</li> </ul>		

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</i></p> <p>El licitante presenta el documento "ethernet-x520-server-adapters-brief.pdf", sin embargo, en la página 4 donde se lista la compatibilidad de los controladores con los Sistemas Operativos, las versiones mínimas del software mostradas en el documento no cumplen con las versiones mínimas solicitadas por el Instituto:</p> <p>- <i>Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</i></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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, 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		Página 8 de la propuesta técnica.  Página 7, 11 y 12 del documento "Dell EMC PowerEdge R640 Technical Guide"	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 8 de la propuesta técnica.	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Página 8 de la propuesta técnica.  Páginas 8, 12, 30, 42 y 43 del documento "Dell EMC	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				PowerEdge R640 Technical Guide"	
<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		Página 8 de la propuesta técnica.  Páginas 14 y 31 del documento "Dell EMC PowerEdge R640 Technical Guide"	
<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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 8 de la propuesta técnica.  Páginas 9, 10 y 33 del documento "Dell EMC PowerEdge R640	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Technical Guide”	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 8 de la propuesta técnica.  Página 5 del archivo “INE_DISC 29JUL21.pdf”	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 8 de la propuesta técnica.  Página 2 del archivo “INE_DISC 29JUL21.pdf”  Archivos “E38S - NYC-2002C0E17 726.pdf” y “E39S -	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, 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
				NYC-2002C0E17380.pdf"	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Página 8 de la propuesta técnica.  Páginas 9, 40 y 41 del documento "Dell EMC PowerEdge R640 Technical Guide"	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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		Página 8 de la propuesta técnica.  Páginas 47, 48 y 49 del documento "Dell EMC PowerEdge R640 Technical Guide"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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 1, 3 y 4 del archivo "INE_DISC 29JUL21.pdf"	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 9 de la propuesta técnica.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, 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>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 9 de la propuesta técnica.	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p>		Sí		Páginas 9 y 10 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 9 y 10 de la propuesta técnica.	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p>		Sí		Páginas 9 y 10 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Diseño e Implementación de Servicio Computacional, S.A. de C.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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Páginas 9 y 10 de la propuesta técnica.	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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



FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760399  
HASH:  
72F5C19EDCDD937F5DBAF7BD2A1A5C75D61C7C22078AC8  
2931B6BBAA2BD0950F

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760399  
HASH:  
72F5C19EDCDD937F5DBAF7BD2A1A5C75D61C7C22078AC8  
2931B6BBAA2BD0950F

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760399  
HASH:  
72F5C19EDCDD937F5DBAF7BD2A1A5C75D61C7C22078AC8  
2931B6BBAA2BD0950F

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 1 y 2	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía														
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años														

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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.				
<p><b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 2</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 5,9,28,29, 57, 59</p> <p>URL Intel <a href="https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/197100/intel-xeon-silver-4214r">https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/197100/intel-xeon-silver-4214r</a></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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				processor-16-5m-cache-2-40-ghz/specifications.html	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 2  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 5, 29, 30	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul>	Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documento que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.	Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.			Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 9,31,32	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 2  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 5, 10,43,47,48	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b>	Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son	Sí		Anexo 1 Especificaci	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para</p>			<p>ones Técnicas Página 3</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037- 2021.pdf" Páginas 7,12,33,34</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 3  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 34, 62, 63, 66, 67  URL DELL <a href="https://www.dell.com/learn/us/en/04/campaigns/dell-raid-controllers">https://www.dell.com/learn/us/en/04/campaigns/dell-raid-controllers</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Componente:</b> Bahías de Disco Duro</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>	Sí		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 3</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 9,10,12,13,14,33</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios.</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 3,4</p> <p>Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>				Página 26  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 5, 6, 10, 11, 41, 44, 45, 413-418, 370-412	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 4 y 5  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				Páginas 10, 13, 14, 36, 109, 419, 420  URL Dell <a href="https://www.1.la.dell.com/content/products/productdetails.aspx/broadcom-5720-quad-port-1gbe?c=pa&amp;l=en&amp;s=corp&amp;%7Eck=pn">https://www.1.la.dell.com/content/products/productdetails.aspx/broadcom-5720-quad-port-1gbe?c=pa&amp;l=en&amp;s=corp&amp;%7Eck=pn</a>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 5  Archivo "07. GNR Folletos"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>				Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 36, 427, 429, 430, 423-426, 437,476  URL Intel <a href="https://www.intel.la/content/www/xl/es/support/articles/000025890/netw-ork-and-io/ethernet-products.html">https://www.intel.la/content/www/xl/es/support/articles/000025890/netw-ork-and-io/ethernet-products.html</a>	
<b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 6	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>				Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 72-74  Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" Página 27  URL Dell <a href="https://www.dell.com/support/home/en-pa/drivers/driversdetails?driverid=vjfv">https://www.dell.com/support/home/en-pa/drivers/driversdetails?driverid=vjfv</a>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
<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		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 6  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 11,13,48	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 6  Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" Página 26	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Componente:</b> Temperatura de operación</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 6</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 10, 40</p>	
<p><b>Componente:</b> Accesorios</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 7</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				Páginas 10,12,42,43  Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" página 26	
<p><b>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 7  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 11, 38, 483, 484, 487, 490, 444,	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				445, 449, 453	
<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		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 7  Archivo "06.GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" página 26	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 8  Archivo "06.GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones				INE-037-2021.pdf Páginas 28-32	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 8  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 10, 39, 104	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 8, 9	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>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 "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" Página 27  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 53-55	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el “Proveedor” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b></p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

Firma como responsable de Integración de la información:	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
Firma como responsable de Autorización de la información:	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Encargado de Despacho de la Subdirección de Infraestructura y Servicios
Firma como responsable de Visto Bueno de la información:	<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."

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761019  
HASH:  
E145DFB42FCE63F909045C1AC10D3512BF0CCBD29B173D  
BABE873C28A43BEA07

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761019  
HASH:  
E145DFB42FCE63F909045C1AC10D3512BF0CCBD29B173D  
BABE873C28A43BEA07

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761019  
HASH:  
E145DFB42FCE63F909045C1AC10D3512BF0CCBD29B173D  
BABE873C28A43BEA07

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas</p>	Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 1, 2 y 9	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años													

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 9  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 5,9,28,29, 57, 59  Url Intel <a href="https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/197100/intel-xeon-">https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/sku/197100/intel-xeon-</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				silver-4214r-processor-16-5m-cache-2-40-ghz/specifications.html  Intel Xeon Silver 4214R 2da Gen Páginas 57,59	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 9  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 5, 29, 30	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de	Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
	desechamiento, 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.			Página 10 Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 9,31,32	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 10  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 5, 10,43,47,48	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000	Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el</p>			<p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 7,12,33,34</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 10  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 34, 62, 63, 66, 67  URL dell <a href="https://www.dell.com/learn/us/en/04/campaigns/dell-raid-controllers">https://www.dell.com/learn/us/en/04/campaigns/dell-raid-controllers</a>	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores	No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones	Anexo 1 Especificaciones Técnicas	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	<p>como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>		<p>Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.3 PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, componente "Bahías de Disco Duro":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul> <p>El licitante en su propuesta no incluye o no oferta el componente "Bahías de disco duro".</p>	Páginas 9-15	<p>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>

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>Sesión multiusuarios</li> <li>Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 10,11</p> <p>Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" Página 26</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 5, 6, 10, 11, 41, 44, 45, 413-418, 370-412</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 11,12</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 10, 13, 14, 36, 109, 419, 420  URL Dell <a href="https://www1.la.dell.com/content/products/productdetails.aspx/broadcom-5720-quad-port-1gbe?c=pa&amp;len&amp;s=corp&amp;%7Eck=pn">https://www1.la.dell.com/content/products/productdetails.aspx/broadcom-5720-quad-port-1gbe?c=pa&amp;len&amp;s=corp&amp;%7Eck=pn</a>	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 12,13  Archivo "07. GNR Folletos	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
Ethernet (FCoE) • Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior				Servidores INE-037-2021.pdf Páginas 36, 427, 429, 430, 423-426, 437,476  URL Intel <a href="https://www.intel.com/content/www/us/en/support/articles/000025890/network-and-io/ethernet-products.html">https://www.intel.com/content/www/us/en/support/articles/000025890/network-and-io/ethernet-products.html</a>	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 13  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 11,13,48	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 13  Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" Página 26	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 13  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 10, 40	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Componente:</b> Accesorios</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 7</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 10,12,42,43</p> <p>Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" página 26</p>	
<p><b>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 13, 14</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
				INE-037-2021.pdf Páginas 11, 38, 483, 484, 487, 490, 444, 445, 449, 453	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 14  Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" página 26	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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</li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 14, 15  Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.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-037/2021  
Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

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
actualizaciones				Páginas 28-32	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 15  Dell EMC PowerEdge R740 and R740xd Technical Guide Páginas 10, 39  Dell EMC PowerEdge R740xd Manual de instalación y servicio página 104	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 15	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral</li> </ul>				<p>Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" Página 27</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 53-55</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 23</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>reynaldo.quezada@ine.mx y elsa.guzman@ine.mx; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Documento 3</b> Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el “Proveedor” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b></p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761021  
HASH:  
61D2DFD4834AD9E91B49A8DFFCB8A7A59B65255E3096A9  
D0291E485A055223C0

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761021  
HASH:  
61D2DFD4834AD9E91B49A8DFFCB8A7A59B65255E3096A9  
D0291E485A055223C0

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761021  
HASH:  
61D2DFD4834AD9E91B49A8DFFCB8A7A59B65255E3096A9  
D0291E485A055223C0

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>																	
Foja																	
Fundamento legal																	
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b>  <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>																	
Sí																	
Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 1, 2 y 16																	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	"Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 16  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 289, 293, 303, 335-337  URL Intel <a href="https://ark.intel.com/content/www/es/es/ark/products/193390/intel-xeon-">https://ark.intel.com/content/www/es/es/ark/products/193390/in</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				silver-4208-processor-11m-cache-2-10-ghz.html	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 17  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 289, 291	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documento que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada.	Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 17	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 293, 307, 308	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 17  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 289, 292, 294, 315, 321, 323, 350	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p><b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	<p>Sí</p>		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 17,18</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037- 2021.pdf" Páginas 291, 293, 309, 310, 350, 340- 342</p> <p>URL Dell: <a href="https://www.dell.com/es-es/shop/dell-12tb-10k-rpm-sas-12qbs-25-">https://www.dell.com/es-es/shop/dell-12tb-10k-rpm-sas-12qbs-25-</a></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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				conectable -en- caliente- unidad/ap d/400- ajqd/almac enamiento -unidades- y-medios	
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 18</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037- 2021.pdf" Páginas 291, 293, 309, 350, 347, 348</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p><b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Si		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 18</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 293, 295, 309, 323</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> </ul> </li> </ul>		Si		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 18,19</p> <p>Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>				LP-INE-037-2021.pdf" Página 26  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 289, 292, 294, 313, 350, 413-418, 370-412	
<b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 19  Archivo "07. GNR Folletos Servidores	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				INE-037-2021.pdf Páginas 293, 296, 419, 420  URL Dell <a href="https://www1.la.dell.com/content/products/productdetails.aspx/broadcom-5720-quad-port-1gbe?c=pa&amp;l=en&amp;s=corp&amp;%7Eck=pn">https://www1.la.dell.com/content/products/productdetails.aspx/broadcom-5720-quad-port-1gbe?c=pa&amp;l=en&amp;s=corp&amp;%7Eck=pn</a>	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet</li> </ul>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 19,20	

"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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
(FCoE) <ul style="list-style-type: none"> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>				Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 296, 312, 427, 429, 430, 423-426, 437,476  URL Intel <a href="https://www.intel.la/content/www/xl/es/support/articles/000025890/network-and-io/ethernet-products.html">https://www.intel.la/content/www/xl/es/support/articles/000025890/network-and-io/ethernet-products.html</a>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Si		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 20,21  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 291,296,324	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Si		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 21  Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				LP-INE-037-2021.pdf Página 26	
<p><b>Componente:</b> Temperatura de operación</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</p>		Si		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 21</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 292,296,314, 326, 327</p> <p>Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				037-2021.pdf Página 27	
<p><b>Componente:</b> Accesorios <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 21</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 298, 315, 350</p> <p>Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Página 26	
<p><b>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 21,22</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 293, 294, 317, 483, 484, 487, 490, 444, 445, 449, 453</p>	
<p><b>Componente:</b> Manuales</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" Página 26	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 22</p> <p>Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico LP-INE-037-2021.pdf" Páginas 28-32</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Si		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Páginas 22,23</p> <p>Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037- 2021.pdf" Páginas 293, 324,325</p>	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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		<p>Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 23</p> <p>Archivo "06. GNR 2_1_1 Sobre técnico</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				LP-INE-037-2021.pdf Página 27  Archivo "07. GNR Folletos Servidores INE-037-2021.pdf" Páginas 332,333	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<p>en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b></p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
<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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Anexo 1 Especificaciones Técnicas Página 24	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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



FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761025  
HASH:  
FFF3C318D3FE05F88FB9F45B19F1FC8D115F9D88DACBA1  
C87815528C4BCB6B8B

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761025  
HASH:  
FFF3C318D3FE05F88FB9F45B19F1FC8D115F9D88DACBA1  
C87815528C4BCB6B8B

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761025  
HASH:  
FFF3C318D3FE05F88FB9F45B19F1FC8D115F9D88DACBA1  
C87815528C4BCB6B8B

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas</p>	Sí		Páginas 1 y 2 de la Propuesta Técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años													

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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 o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<p><b>Componente:</b> Procesador</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		<p>Página 2 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 9 y 20 del Documento P1_SR650 V2</p> <p>Páginas 1 y 2 del Documento P1_Intel Xeon Silver 4314</p> <p>Página 2 del Documento</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-037/2021  
 Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				20210728 _Partida_1	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Página 2 de la Propuesta Técnica  Página 9 del Documento P1_SR650 V2	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul>	<p>Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con</p>	Sí		Página 2 de la Propuesta Técnica  Páginas 10, 23 y 24 del Documento P1_SR650 V2  Página 2 del Documento 20210728 _Partida_1	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 2 de la Propuesta Técnica  Páginas 9, 97 y 98 del Documento P1_SR650_V2  Página 2 del Documento 20210728_Partida_1	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> </ul>	Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la	Sí		Página 3 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para</p>			<p>Página 10 y 61 del Documento P1_SR650 V2</p> <p>Página 2 del Documento 20210728 _Partida_1</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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.				
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		Página 3 de la Propuesta Técnica  Página 10, 57 y 58 del Documento P1_SR650 V2  Página 2 del documento 20210728_Partida_1	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas	Sí		Página 3 de la Propuesta Técnica  Páginas 2, 10, 28, 31 y 32 del Documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.			P1_SR650 V2 Página 2 del documento 20210728_Partida_1	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios.</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 3 y 4 de la Propuesta Técnica Páginas 8, 11 y 89-91 del Documento P1_SR650 V2 Página 2 del documento 20210728_Partida_1	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		<p>Página 4 de la Propuesta Técnica</p> <p>Página 75 del Documento P1_SR650 V2</p> <p>Página 2 del documento 20210728_Partida_1</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> </ul>		Sí		<p>Páginas 4 y 5 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 76 y 97 del Documento</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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>Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>				P1_SR650 V2  Páginas 2, 4, 5, 7, 8 y 16 del P1_Emulex VFA5.2  Página 4 del documento 20210728_Partida_1  Página 1 del Documento 20210728 Carta Tareja	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> </ul>		Sí		Página 5 de la Propuesta Técnica  Página 78 del Documento	

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021  
 Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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>Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>				P1_SR650 V2	
<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		Página 6 de la Propuesta Técnica  Páginas 8 y 11 del Documento P1_SR650 V2	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 6 de la Propuesta Técnica  Página 84 del Documento P1_SR650 V2  Página 2 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				20210728 _Partida_1	
<p><b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		Página 6 de la Propuesta Técnica  Página 82 y 99 del Documento P1_SR650 V2	
<p><b>Componente:</b> Accesorios <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		Página 6 de la Propuesta Técnica  Página 95, 96 y 98 del Documento P1_SR650 V2  Página 2 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				20210728 _Partida_1	
<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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 6 de la Propuesta Técnica  Página 97 del Documento P1_SR650 V2	
<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		Página 6 y 7 de la Propuesta Técnica  Se incluyen los documentos : P1_Intel Xeon Silver NOM-019-SCFI-1998, Emulex	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				VFA5.2, Intel Xeon Silver 4314, SR650 V2	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 7 de la Propuesta Técnica  Se incluye el documento P1_NOM-019-SCFI-1998	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>• Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Página 7 de la Propuesta Técnica  Páginas 82 y 83 del Documento P1_SR650 V2	

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021  
 Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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>Páginas 7 y 8 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 101 y 102 del Documento P1_SR650 V2</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		<p>Página 20 de la Propuesta Técnica</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 20 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b></p>		Sí		Páginas 20 y 21 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 21 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Página 21 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas</p>		Sí		Página 21 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. de C.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><a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760403  
HASH:  
D80DC4B79873E0B61655663D5850FC2A0436EA71791DF8  
09FB17A710D3606120

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760403  
HASH:  
D80DC4B79873E0B61655663D5850FC2A0436EA71791DF8  
09FB17A710D3606120

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760403  
HASH:  
D80DC4B79873E0B61655663D5850FC2A0436EA71791DF8  
09FB17A710D3606120

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, 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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1</p>	Sí		Páginas 1 y 8 de la Propuesta Técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años																	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, 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
	del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		Página 8 de la Propuesta Técnica  Páginas 9 y 20 del documento P2_SR650 V2  Páginas 1 y 2 del documento P 2 Intel Xeon Silver 4314  Página 2 del documento 20210728_Partida_2	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Página 8 de la Propuesta Técnica  Página 9 del documento P2_SR650 V2	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser	Sí		Página 8 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. DE C.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 desechamiento, 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.			Páginas 10, 23 y 24 del documento P2_SR650 V2  Página 2 del documento 20210728_Partida_2	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 8 de la Propuesta Técnica  Páginas 9, 97 y 98 del documento P2_SR650 V2  Página 2 del documento 20210728_Partida_2	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora	Sí		Páginas 8 y 9 de la Propuesta Técnica  Páginas 10 y 61 del documento P2_SR650 V2	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. DE C.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>SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>			Página 2 del documento 20210728_Partida_2	



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, 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> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Página 9 de la Propuesta Técnica  Páginas 10, 57, 58 del documento P2_SR650 V2  Página 2 del documento 20210728_Partida_2	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <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>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Página 9 de la Propuesta Técnica  Páginas 2, 10, 28, 31 y 32 del documento P2_SR650 V2  Página 2 del documento 20210728_Partida_2	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Páginas 9 y 10 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. DE C.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>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>				<p>Páginas 8, 11, 89, 90 y 91 del documento P2_SR650 V2</p> <p>Página 2 del documento 20210728_Partida_2</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		<p>Página 10 de la Propuesta Técnica</p> <p>Páginas 75 y 77 del documento P2_SR650 V2</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. DE C.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 2 del documento 20210728 Partida_2	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 10 y 11 de la Propuesta Técnica  Páginas 76 y 97 del documento P2_SR650 V2  Páginas 2, 4, 5, 7, 8 y 16 del documento P2_Emulex VFA5.2  Página 4 del documento 20210728 _Partida_2  Página 1 del Documento 20210728 Carta Tarjeta	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Página 11 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. DE C.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 11 del documento P2_SR650 V2	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 11 de la Propuesta Técnica  Página 84 del documento P2_SR650 V2  Página 2 del documento 20210728_Partida_2	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Páginas 11 y 12 de la Propuesta Técnica  Páginas 82 y 99 del documento P2_SR650 V2	
<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> </ul>		Sí		Página 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. DE C.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>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio</li> </ul>				Páginas 95, 96 y 98 del documento P2_SR650 V2  Página 2 del documento 20210728_Partida_2	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 12 de la Propuesta Técnica  Página 97 del documento P2_SR650 V2	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 12 de la Propuesta Técnica  Se incluyen los documentos: P2_Intel Xeon Silver P2_NOM-019-SCFI-1998, P2_Emulex VFA5.2, P2_Intel Xeon Silver 4314	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. DE C.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>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 12 y 13 de la Propuesta Técnica  Se incluye el documento P2_NOM-019-SCFI-1998	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>• Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Página 13 de la Propuesta Técnica  Páginas 82 y 83 del documento P2_SR650 V2	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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</li> </ul>		Sí		Página 13 de la Propuesta Técnica  Páginas 101 y 102 del documento P2_SR650 V2	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, 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>posterior al 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>					
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 20 de la Propuesta Técnica	
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 20 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, 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>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b>            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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b>            Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 20 y 21 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Página 21 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, S.A. DE C.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>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p>		Sí		Página 21 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: GROWING COMPANY, 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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Página 21 de la Propuesta Técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760420  
HASH:  
27328FCA9E313097E0CE17FAFDE0015E5125AB4FE01F60  
93CC18E78F049A67F5

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760420  
HASH:  
27328FCA9E313097E0CE17FAFDE0015E5125AB4FE01F60  
93CC18E78F049A67F5

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760420  
HASH:  
27328FCA9E313097E0CE17FAFDE0015E5125AB4FE01F60  
93CC18E78F049A67F5

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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>  <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>																	
Sí																	
Páginas 1 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Página 14 de la Propuesta Técnica  Páginas 10 y 22 del document o P3_SR630 V2  Página 2 del document o P3_Xeon Silver 4309Y Processor  Página 1 del document	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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 20210728 _Partida_ 3	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Página 14 de la Propuesta Técnica  Página 10 del document o P3_SR630 V2	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documento que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 14 de la Propuesta Técnica  Páginas 11 y 26 del document o	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				P3_SR630 V2  Página 1 del document o 20210728 _Partida_ 3	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>		Si		Página 14 de la Propuesta Técnica  Páginas 10, 83 y 84 del document o P3_SR630 V2  Página 1 del document o	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				20210728 _Partida_ 3	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	Sí		Página 14 de la Propuesta Técnica  Páginas 11 y 50 del document o P3_SR630 V2  Página 1 del document o 20210728 _Partida_ 3	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> </ul>		Sí		Página 14 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>				Propuesta Técnica  Página 12 del document o P3_SR630_V2  Página 1 del document o 20210728_Partida_3	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Si		Páginas 14 y 15 de la Propuesta Técnica  Páginas 11, 29, 30, 32 del document	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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 P3_SR630 V2	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 15 y 16 de la Propuesta Técnica  Páginas 8, 12, 75, 76 y 77 del document o P3_SR630 V2	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p>		Sí		Página 16 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>				Propuesta Técnica  Página 62 del document o P3_SR630 V2  Página 2 del document o 20210728 _Partida_ 3	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA  <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul>		Si		Páginas 16 y 17 de la Propuesta Técnica  Páginas 63 y 83 del document	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior				o P3_SR630 V2  Páginas 2, 4, 5, 7, 8 y 16 del document o P3_Emule x VFA5.2  Páginas 2 y 3 del document o 20210728 _Partida_ 3  Document o 20210728 Carta Tarejta	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Página 17 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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 Técnica Página 8 y 12 del document o P3_SR630 V2	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 17 de la Propuesta Técnica  Página 70 del document o P3_SR630 V2  Página 2 del document o 20210728	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				_Partida_ 3	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Página 17 de la Propuesta Técnica  Páginas 68 y 86 del document o P3_SR630 V2	
<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		Página 17 de la Propuesta Técnica  Páginas 81, 82 y 84 del document o P3_SR630 V2	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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 2 del document o 20210728 _Partida_ 3	
<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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 17 y 18 de la Propuesta Técnica  Página 83 del document o P3_SR630 V2	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 18 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Document o P3_Emule x VFA5.2, P3_SR630 V2 y P3_Xeon Silver 4309Y Processor	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 18 de la Propuesta Técnica  Páginas 1 y 2 del document o P3_NOM 019 SCFI 1998	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>• Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Página 18 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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 68 y 69 del document o P3_SR630_V2  página 2 del document o 20210728_Partida_3	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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		Páginas 18 y 19 de la Propuesta Técnica  Página 89 del document o P3_SR630_V2	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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 los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 20 de la Propuesta Técnica	
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 20 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p>		Sí		Páginas 20 y 21 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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>Documento 1</b> 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 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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>		Sí		Página 21 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 21 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Página 21 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: GROWING COMPANY S.A DE C.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>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el “<b>Proveedor</b>” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>				Propuesta Técnica	

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

Firma como responsable de Integración de la información:	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
Firma como responsable de Autorización de la información:	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Encargado de Despacho de la Subdirección de Infraestructura y Servicios
Firma como responsable de Visto Bueno de la información:	<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.”*

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760429  
HASH:  
D1958C8FF19D2830C0D06FAB9294211629B40C35D12A29  
502DE799CFC59F75BA

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760429  
HASH:  
D1958C8FF19D2830C0D06FAB9294211629B40C35D12A29  
502DE799CFC59F75BA

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760429  
HASH:  
D1958C8FF19D2830C0D06FAB9294211629B40C35D12A29  
502DE799CFC59F75BA

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>	Sí		Páginas 3 y 4 de la Propuesta Técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años													

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		Páginas 4, 46 y 47 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Páginas 4, 36 y 390 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul>	<p>Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del</p>	Sí		Páginas 4, 50 y 51 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Páginas 4, 36, 124 y 125 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los</p>	Sí		Páginas 4, 37 y 88 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	licitantes, sin ser un requisito obligatorio. Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		Páginas 4, 5, 37, 84, 85, 251 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías	Sí		Páginas 5, 37, 55, 58 y 59 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-037/2021  
 Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios.</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Si		Páginas 5, 6, 30-33, 38, 116-118, 149, 363-367 y 392 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 6, 102 y 347-358 de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 6, 7, 102, 103, 265-280 y 286-315 de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>• Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> </ul>		Sí		Páginas 7 y 319-341 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>					
<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		Páginas 7, 35 y 38 de la Propuesta Técnica	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 7 y 111 de la Propuesta Técnica	
<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° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		Páginas 8, 109 y 126 de la Propuesta Técnica	
<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		Páginas 8, 122, 123, 124 y 125 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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> 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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 8 y 124 de la Propuesta Técnica	
<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		Páginas 8 y 27 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 8, 9 y 393 - 395 de la Propuesta Técnica	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 9, 38, 109, 110 y 126 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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 Técnica	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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		Páginas 9, 10, 128 y 129 de la Propuesta Técnica	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 23 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 23 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b></p> <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 Instituto Nacional Electoral 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>		Sí		Página 24 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 24 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Página 24 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas</p>		Sí		Página 24 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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><a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760435  
HASH:  
EFC732046424445C991A673F0B00B23D84BBA35AF90BDC  
8598D55F14BA8FA110

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760435  
HASH:  
EFC732046424445C991A673F0B00B23D84BBA35AF90BDC  
8598D55F14BA8FA110

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760435  
HASH:  
EFC732046424445C991A673F0B00B23D84BBA35AF90BDC  
8598D55F14BA8FA110

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. 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												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El “Licitante” debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p>		Sí		Páginas 3, 4 y 11 de la Propuesta Técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía														
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años														

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 11, 46 y 47 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Páginas 11, 36 y 390 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.	Sí		Páginas 11, 50 y 51 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Páginas 11, 36, 124 y 125 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de	Sí		Páginas 11, 37 y 88 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>			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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Páginas 11, 37, 84, 85 y 251 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <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>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Páginas 11, 37, 55, 58 y 59 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 12,13, 30-33, 38, 116-118, 149, 363-367 y 392 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>o Sesión multiusuarios</li> <li>o Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> <li>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 13, 102 y 347-358 de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45</li> <li>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC</li> <li>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over</li> </ul>		Sí		Páginas 13, 102, 103, 265-280 y 286-315 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Ethernet (FCoE) • Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior					
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Páginas 13, 35 y 38 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 (60 cm ó 1.2 m.)	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 14 y 111 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Páginas 14, 109 y 126 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		Páginas 14, 122, 123, 124 y 125 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. 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> 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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 14 y 124 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 15 y 27 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 15 y 393 - 395 de la Propuesta Técnica	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 15, 38, 109, 110 y 126 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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		Páginas 16, 128 y 129 de la Propuesta Técnica	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 23 de la Propuesta Técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 23 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 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><b>Forma de Entrega</b></p>		Sí		Página 24 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 24 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 24 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>		Sí		Página 24 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>Forma de Entrega</b>            Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

Firma como responsable de Integración de la información:	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
Firma como responsable de Autorización de la información:	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Encargado de Despacho de la Subdirección de Infraestructura y Servicios
Firma como responsable de Visto Bueno de la información:	<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."

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760438  
HASH:  
371474A77B319423A08C2080972DDA9818D5404F9C8A73  
CFDE638F1480C12701

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760438  
HASH:  
371474A77B319423A08C2080972DDA9818D5404F9C8A73  
CFDE638F1480C12701

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760438  
HASH:  
371474A77B319423A08C2080972DDA9818D5404F9C8A73  
CFDE638F1480C12701

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>	Sí		Páginas 3, 4 y 17 de la Propuesta Técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años																	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 17, 153, 164 y 165 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Páginas 17, 153 y 391 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documente que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 17, 154 y 169 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>		Sí		Páginas 17, 153, 226 y 227 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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 Técnica	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 17, 154 y 193 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Páginas 17, 155 y 251 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Sí		Páginas 17, 154, 172, 173, 175 y 193 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Si		Páginas 18, 19, 149, 151, 155, 218, 219, 221, 363-367 y 392 de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este</li> </ul>		Si		Páginas 19, 205 y 347-358 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
requerimiento					
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 19, 206, 265-280, 286-315, de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Páginas 19, 151 y 155 de la Propuesta Técnica	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 20 y 213 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación		Sí		Páginas 20, 211 y	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación				229 de la Propuesta Técnica	
<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		Páginas 20, 224, 225 y 227 de la Propuesta Técnica	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 20, 21 y 226 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 21 y 143 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad	Sí		Páginas 21 y 396-398 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>	aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 21, 211, 212 y 228 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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		Páginas 22 y 232 de la Propuesta Técnica	
<b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b>  El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas en Av. Tláhuac Número		Sí		Página 23 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo. Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b> El " <b>Licitante</b> " debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el " <b>Instituto</b> ", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.		Sí		Página 23 de la Propuesta Técnica	
<b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b> El " <b>Proveedor</b> " debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:  <b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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:		Sí		Página 24 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p>		Sí		Página 24 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 24 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el “Proveedor” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p>		Sí		Página 24 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: ISI TI, S. de R.L. de C.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>Forma de Entrega</b>            Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760441  
HASH:  
26BCD27D13431A6AA2469C33950EF27F2E65EDC6114E43  
CCDA77316134052A5B

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760441  
HASH:  
26BCD27D13431A6AA2469C33950EF27F2E65EDC6114E43  
CCDA77316134052A5B

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760441  
HASH:  
26BCD27D13431A6AA2469C33950EF27F2E65EDC6114E43  
CCDA77316134052A5B

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.																		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>		Sí	Páginas 1 y 2 del documento 06 - Propuesta Técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años													

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
	"Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		Páginas 2, 26 y 42 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Páginas 2 y 27 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul>	Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.	Sí		Páginas 27 y 53 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.				
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Páginas 2, 21 y 95 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 2, 20, 62 y 63 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
	<p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		Páginas 2, 30, 84, 97, 221 y 226 del documento 06 -	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
				Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <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>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Páginas 2, 21, 29 y 94 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 3, 30,35 y 280 - 301 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>o Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> <li>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 3, 20 y 49 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC</li> </ul>		Sí		Páginas 3, 69, 85, 310,312, 315, 317, 333 y 339 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE) • Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior				06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b> • 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing) • Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC • Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC) • Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior		Sí		Páginas 4, 85, 303 y 307 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> • Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Página 4, y 20 del documento 06 - 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 de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 4, 29, 246, 250 y 253 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>				06 - Propuesta Técnica	
<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° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		Páginas 4, 49 y 96 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<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		Páginas 4, 83 y 86 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 4 y 31 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Páginas 4 y 16-341 del	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
<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>				documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigido al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 4 y 342-344 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 4, 54 y 258 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p>		Sí		Páginas 5, 34, 42 y 879 del	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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>				documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 10 del documento 06 - Propuesta Técnica	



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 11 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b></p> <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 Instituto Nacional Electoral 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>		Sí		Páginas 11 y 12 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
<p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 11 y 12 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Páginas 11 y 12 del	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
<p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas</p>		Sí		Páginas 11 y 12 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones		Razones por las que <u>No</u>	Foja	Fundamento legal
<p><a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

Firma como responsable de Integración de la información:	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
Firma como responsable de Autorización de la información:	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Encargado de Despacho de la Subdirección de Infraestructura y Servicios
Firma como responsable de Visto Bueno de la información:	<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."

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763789  
HASH:  
08CFA369A1680D096BEBA6C59F1A2F1DBDEE5B4A4DE894  
57F0A7E9063849BF07

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763789  
HASH:  
08CFA369A1680D096BEBA6C59F1A2F1DBDEE5B4A4DE894  
57F0A7E9063849BF07

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763789  
HASH:  
08CFA369A1680D096BEBA6C59F1A2F1DBDEE5B4A4DE894  
57F0A7E9063849BF07

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>		Sí		Páginas 1 y 5 del documento 06 - Propuesta Técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía														
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años														

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 5, 354 y 380 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Páginas 5 y 355 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.	Sí		Páginas 5, 355, 370 y 381 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Páginas 5, 349 y 423 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los</p>	Sí		Páginas 5, 348, 390 y 391 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Páginas 5, 358, 412, 425, 549, 550, 552 y 554 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las</p>	Sí		Páginas 5, 349, 357 y 422 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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 de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.			06 - Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 6, 358,363 y 608-629 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 6 y 348 y 377 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 6, 397, 413, 631, 633, 636, 638, 654 y 660 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Páginas 6 y 348 del documento 06 -	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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 Técnica	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 7, 357, 574, 578 y 581 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Páginas 7, 377 y 424 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<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		Páginas 7, 411 y 414 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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> 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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 7 y 359 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Páginas 7 y 345-662 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 7, 663-665 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Fuentes de poder <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> </ul>		Sí		Páginas 7, 382 y 586	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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>Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>				del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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		Páginas 7, 362, 368 y 879 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>		Sí		Página 10 del documento 06 - Propuesta Técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 11 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b></p> <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 Instituto 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>		Sí		Páginas 11 y 12 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 11 y 12 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Páginas 11 y 12 del	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado</p>		Sí		Páginas 11 y 12 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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 cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763796  
HASH:  
4B5E982E6D50A3B8BC585052C111125566630C46F96A9A  
192F2F72FDA1556CC0

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763796  
HASH:  
4B5E982E6D50A3B8BC585052C111125566630C46F96A9A  
192F2F72FDA1556CC0

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763796  
HASH:  
4B5E982E6D50A3B8BC585052C111125566630C46F96A9A  
192F2F72FDA1556CC0

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>																	
<p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>																	
<p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>																	
Sí																	
<p>Páginas 1 y 8 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundament o legal
	"Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 8, 673, 691 y 702 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Páginas 8 y 674 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documente que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 8, 674, 703 y 711 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Páginas 8, 669 y 728	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundament o legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>				del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 8,744 y 712 del documento 06 - Propuesta Técnica.	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Páginas 8, 712, 761 y 765 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundament o legal
<p><b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Sí		Páginas 8, 676 y 727 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 8,9,677 y 818-839 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundament o legal
a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.					
<b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 9 y 698 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 9, 690, 718, 724, 861, 848, 864 y 870 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Páginas 9 y 669 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundament o legal
<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 (60 cm o 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 9, 677, 703, 788 y 791 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Páginas 9, 698 y 729 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<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		Páginas 9, 723 y 724 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<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 12 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 10 y 678 del documento 06 -	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundament o legal
o Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior				Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital	-	Sí		Páginas 10 y 666 - 872 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 10 y 873-875 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>	-	Sí		Páginas 10, 703 y 795 del documento 06 -	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundament o legal
				Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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		Páginas 10, 681, 687 y 879 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>	-	Sí		Página 10 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundament o legal
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>	-	Sí		Página 11 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b></p> <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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b></p> <p>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado</p>	-	Sí		Páginas 11 y 12 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundament o legal
en cada página por el "Proveedor". <b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b> El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos: <b>Documento 2</b> 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. <b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a> ; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor". <b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.	-	Sí		Páginas 11 y 12 del documento 06 - Propuesta Técnica	
<b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b> El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos: <b>Documento 3</b>	-	Sí		Páginas 11 y 12 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAC COMPUTADORAS DE MORELOS, S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundament o legal
<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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>	-	Sí		Páginas 11 y 12 del documento 06 - 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763804  
HASH:  
762E3D33F9F8205155D1F0CCCF90D17EC74A2C3C208BFB  
B6457BD0A1EED75A61

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763804  
HASH:  
762E3D33F9F8205155D1F0CCCF90D17EC74A2C3C208BFB  
B6457BD0A1EED75A61

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763804  
HASH:  
762E3D33F9F8205155D1F0CCCF90D17EC74A2C3C208BFB  
B6457BD0A1EED75A61



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos,</i></p>	<p>Página 2 del documento “ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF”</p>	<p>Incumplimiento o 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>
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años													

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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 la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>		<p><i>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.</i></p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta el siguiente modelo de equipo:  <i>ThinkSystem SR630 V2</i></p> <p>Sin embargo, el licitante no proporciona la documentación soporte del equipo ofertado, ya que la documentación se</p>		<p>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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			refiere al modelo del equipo <i>ThinkSystem SR650 V2</i> .		
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		Página 2 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Página 20 del documento "3. lp1392.pdf"  Páginas 1 y 2 del documento "2. Intel® Xeon® Silver 4314 Processor (24M Cache, 2.40 GHz).pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1:	Páginas 2 y 3 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"	Incumplimiento o a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto,</i></p>	<p>Página 9 del documento "3. lp1392.pdf"</p>	<p>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>

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</i></p> <p>Por lo anterior, no hay forma de validar con respecto al modelo ofertado porque se carece de los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante, proporcionados por el licitante, para comprobar el cumplimiento de las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.</p>		
<p><b>Componente:</b> Memoria RAM  <b>Especificaciones mínimas:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul> </p>	Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que	Sí		Página 3 del documento "ANEXO 1"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>documento que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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>PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Página 2 del documento "1. ds0126_ES.pdf"</p> <p>Página 9 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_1.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Chasis</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 3 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>Página 2 del documento "1. ds0126_ES.pdf"</p> <p>Páginas 9, 12 y 97 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_1.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Discos duros</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que el documento la compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los</p>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de</i></p>	<p>Página 3 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 10 y 61 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Página 2 del documento</p>	<p>Incumplimiento o a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la</p>		<p><i>procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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,</i></p>	<p>"20210728 MAINBIT_Partida_1.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		<p>donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p> <p>Por lo anterior, no hay forma de validar con respecto al modelo ofertado porque se carece de los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante, proporcionados por el licitante, para comprobar el cumplimiento de las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.</p>		
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para 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 2.1:  <i>El "Licitante" debe señalar en su oferta</i></p>	<p>Página 3 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 10, 56-58 del</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria,</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			<i>técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al</i>	documento "3. lp1392.pdf"  Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_1.pdf"	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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</i></p> <p>Por lo anterior, no hay forma de validar con respecto al modelo ofertado porque se carece de los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante, proporcionados por el licitante, para comprobar el cumplimiento de las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.</p>		
<p><b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y	Sí		Página 3 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.			Páginas 10 y 26 del documento "3. lp1392.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Páginas 3 y 4 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 3, 4, 8, 11 y 89 -92 del documento "3. lp1392.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>o Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> <li>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		<p>Página 4 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Página 75 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_1.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando</i></p>	<p>Página 4 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Página 75 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Página 1 del documento "20210728 Carta Tarjeta MAINBIT.pdf"</p> <p>Páginas 3 y 4 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_1.pdf"</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)</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>mediante ficha técnica, folletos, 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> <p>Por lo anterior, no hay forma de validar con respecto al modelo ofertado porque se carece de los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante, proporcionados por el licitante, para comprobar el cumplimiento de las</p>		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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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.		
<p><b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>• Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes</i></p>	<p>Páginas 4 y 5 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Página 78 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_1.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></p> <p>Por lo anterior, no hay forma de validar con respecto al modelo ofertado porque se carece de los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante, proporcionados por 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			licitante, para comprobar el cumplimiento de las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.		
<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		Página 5 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 8, 11 y 95 del documento "3. lp1392.pdf"	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 5 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Página 84 del documento "3. lp1392.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_1.pdf"	
<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° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		Página 5 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 11, 82 y 99 del documento "3. lp1392.pdf"	
<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		Página 5 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 93, 95, 96 y 98 del documento "3. lp1392.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_1.pdf"	
<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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 5 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 11 y 97 del documento "3. lp1392.pdf"	
<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		Página 5 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Documento "3. lp1392.pdf"  Documento "1. ds0126_ES.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Documento "3. lp1392-1.en.es.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		<p>Página 5 del Documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Documento "1. NOM-D02406 - 7X01 7X02 7X05 7X06 7X83 7X84.pdf"</p> <p>Documento "2. NYC-2102D0C00584 7z70 7z71.pdf"</p> <p>Documento "3. NYC-2102D0C00586 - SR650V2 7z73 7z72.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>Componente:</b> Fuentes de poder <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>• Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando</i></p>	<p>Página 5 del Documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 7, 11, 82, 83 y 99 del documento "3. lp1392.pdf"</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)</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>mediante ficha técnica, folletos, 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> <p>Por lo anterior, no hay forma de validar con respecto al modelo ofertado porque se carece de los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante, proporcionados por el licitante, para comprobar el cumplimiento de las</p>		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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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.		
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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>Página 5 y 6 del Documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 101, 102 y 103 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Documento "GARANTÍA Y SOPORTE.pdf"</p> <p>Documento "VALIDACIÓN DE GARANTÍA.pdf"</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. "Especificaciones</p>		Sí		Página 13 del documento "ANEXO 1"	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>Técnicas” de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>				PROPUESTA TÉCNICA.PDF”	
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 13 del documento “ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF”	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto</p>		Sí		Página 13 del documento “ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b></p>		Sí		Páginas 13 y 14 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 13 y 14 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Páginas 13 y 14 del documento "ANEXO 1"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b>            Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>				PROPUESTA TÉCNICA.PDF"	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764081  
HASH:  
5EB2F57F657DB3CA219B6CE7E0B89EA84CC8D06E413480  
F0F43AAD3C93952129

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764081  
HASH:  
5EB2F57F657DB3CA219B6CE7E0B89EA84CC8D06E413480  
F0F43AAD3C93952129

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764081  
HASH:  
5EB2F57F657DB3CA219B6CE7E0B89EA84CC8D06E413480  
F0F43AAD3C93952129

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT 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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>																	
No																	
<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en</i></p>																	
<p>Páginas 2 y 6 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</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>																	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT 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
	Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.		<p><i>idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</i></p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta el siguiente modelo de equipo: <i>ThinkSystem SR630 V2</i></p> <p>Sin embargo, el licitante no proporciona la documentación soporte del equipo ofertado, ya que la documentación se refiere al modelo del equipo <i>ThinkSystem SR650 V2</i>.</p>		
<p><b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</p>		Sí		Página 6 del documento "ANEXO 1"	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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 TÉCNICA.PDF"  Página 20 del documento "3. lp1392.pdf"  Páginas 1 y 2 del documento "2. Intel® Xeon® Silver 4314 Processor (24M Cache, 2.40 GHz).pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de</i>	Página 6 del "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Página 9 del documento "3. lp1392.pdf"	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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></p> <p>Por lo anterior, no hay forma de validar con respecto al modelo ofertado porque se</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT 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
			carece de los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante, proporcionados por el licitante, para comprobar el cumplimiento de las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.		
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.	Sí		Página 6 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Página 2 del documento "1. ds0126_ES.pdf"  Página 9 del documento "3. lp1392.pdf"  Página 2 del documento "20210728"	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				MAINBIT_Partida_2.pdf	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 6 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Página 2 del documento "1.ds0126_ES.pdf"  Páginas 9, 12 y 97 del documento "3.lp1392.pdf"  Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_2.pdf"	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos	No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1:	Página 6 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT 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>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>		<p><i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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,</i></p>	<p>Páginas 10 y 61 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_2.pdf"</p>	<p>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>

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT 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
	Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		<p>donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p> <p>Por lo anterior, no hay forma de validar con respecto al modelo ofertado porque se carece de los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante, proporcionados por el licitante, para comprobar el cumplimiento de las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.</p>		
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1:</p> <p><i>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de</i></p>	<p>Página 6 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 10, 56-58 del documento "3. lp1392.pdf"</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</p> <p>"Las proposiciones</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>procesamiento, almacenamiento y consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></p>	<p>Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_2.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT 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
			Por lo anterior, no hay forma de validar con respecto al modelo ofertado porque se carece de los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante, proporcionados por el licitante, para comprobar el cumplimiento de las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.		
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a	Si		Páginas 6 y 7 del "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 10 y 26 del documento "3. lp1392.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Si		<p>Página 7 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 3, 4, 8, 11 y 89 -92 del documento "3. lp1392.pdf".pdf</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Si		Página 7 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Página 75 del documento "3. lp1392.pdf"  Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_2.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y</i>	Páginas 7 y 8 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Página 75 del documento "3. lp1392.pdf"  Página 1 del documento	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:  "Las proposiciones deberán realizarse en

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></p> <p>Por lo anterior, no hay forma de validar con respecto al modelo</p>	<p>"20210728 Carta Tarjeta MAINBIT.pdf"</p> <p>Páginas 3 y 4 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_2.pdf"</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>

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			ofertado porque se carece de los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante, proporcionados por el licitante, para comprobar el cumplimiento de las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.		
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Página 8 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 8, 11 y 95 del documento "3. lp1392.pdf"	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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> 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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 8 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Página 84 del documento "3. lp1392.pdf"  Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_2.pdf"	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Página 8 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 11, 82 y 99 del documento "3. lp1392.pdf"	
<b>Componente:</b> Accesorios <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Página 8 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>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>				"ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 93, 95, 96 y 98 del documento "3. lp1392.pdf"  Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_2.pdf"	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 8 y 9 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 11 y 97 del documento "3. lp1392.pdf"	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 9 del documento "ANEXO 1"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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 TÉCNICA.PDF"  Documento "3. lp1392.pdf"  Documento "1. ds0126_ES.pdf"  Documento "3. lp1392-1.en.es.pdf"	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 9 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Documento "NOM-D02406 - 7X01 7X02 7X05 7X06 7X83 7X84.pdf"  Documento "NYC-2102D0C00586 -	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				SR650V2 7z73 7z72.pdf  Documento "3. NYC-2102D0C00586 - SR650V2 7z73 7z72.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>• Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1:</p> <p><i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados</i></p>	<p>Página 9 del "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 7, 11, 82, 83 y 99 del documento "3. lp1392.pdf"</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</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></p> <p>Por lo anterior, no hay forma de validar con respecto al modelo ofertado porque se carece de los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante, proporcionados por el licitante, para comprobar el cumplimiento de las</p>		<p>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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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.		
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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>Página 9 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 101, 102 y 103 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Documento "GARANTÍA Y SOPORTE.pdf"</p> <p>Documento "VALIDACIÓN DE GARANTÍA.pdf"</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas</p>		Sí		<p>Página 13 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>					
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 13 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b></p> <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 Instituto 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</p>		Sí		Página 13 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>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><b>Forma de Entrega</b>            Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b>            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><b>Forma de Entrega</b>            Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p>		Sí		Páginas 13 y 14 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Si		Páginas 13 y 14 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la</p>		Si		Páginas 13 y 14 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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>convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.quzman@ine.mx">elsa.quzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764082  
HASH:  
2FEAF9F1AAB4ADF75BB90BB0D8816BEE2B02F3485E6399  
CDB55F01376B7D2B75

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764082  
HASH:  
2FEAF9F1AAB4ADF75BB90BB0D8816BEE2B02F3485E6399  
CDB55F01376B7D2B75

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764082  
HASH:  
2FEAF9F1AAB4ADF75BB90BB0D8816BEE2B02F3485E6399  
CDB55F01376B7D2B75



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico					
TIPO DE REQUERIMIENTO					
ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS					
El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y consolas de administración, conforme a la siguiente tabla:					
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos					
El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.					
Junta de aclaraciones		Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las características</i>	Página 2 y 9 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"	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)".
Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.					
Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se					

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
	<p>encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>		<p><i>técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta el siguiente modelo de equipo: <i>ThinkSystem SR630 V2</i></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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			Sin embargo, el licitante no proporciona la documentación soporte del equipo ofertado, ya que la documentación se refiere al modelo del equipo <i>ThinkSystem SR650 V2</i> .		
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Página 9 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 1 y 2 del documento "2. Intel Xeon Silver 4309Y Processor 12M Cache 2.80 GHz Product"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
				Specifications.pdf  Página 20 del documento "3. lp1392.pdf"  Página 1 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Página 10 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Página 9 del documento "3. lp1392.pdf"	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que el documento que es compatible con el	Sí		Página 10 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
	procesador y la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			Página 2 del documento "1. ds0126_ES.pdf"  Página 9 del documento "3. lp1392.pdf"  Página 1 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> • Para montaje en gabinete de 19" • Altura máxima 1 U		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.4, de la Partida 3, servidores para consolas de administración y referente al componente "Chasis": <i>Para montaje en gabinete de 19".</i>	Página 10 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"	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

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
			<p><i>Altura máxima 1 U.</i></p> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece:</p> <p><i>Para montaje en gabinete de 19".</i></p> <p><i>Altura máxima 2 U.</i></p> <p>Por lo anterior, el licitante no cumple con las especificaciones solicitadas por el Instituto debido a que oferta chasis con altura máxima de 2U.</p>		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><b>Componente:</b> Discos duros</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta	Sí		<p>Página 10 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 10 y 61 del documento "3. lp1392.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
	madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			Página 1 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Página 10 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 10, 56-58 del documento "3. lp1392.pdf"  Páginas 1 y 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Sí		Página 10 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**  
**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
				Páginas 10 y 26 del documento "3. lp1392.pdf"  Página 1 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 10 y 11 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 3, 4, 8, 11 y 89 -92 del documento "3. lp1392.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		<p>Página 11 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Página 75 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul>		Sí		<p>Página 11 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Página 75 del documento "3. lp1392.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior				<p>Página 1 del documento "20210728 Carta Tarejta MAINBIT.pdf"</p> <p>Páginas 2 y 3 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Video</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI</p>		Sí		<p>Página 12 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 8, 11 y 95 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Página 3 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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> 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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Página 12 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Página 84 del documento "3. lp1392.pdf"  Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Página 12 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 11, 82 y 99 del documento "3. lp1392.pdf"	
<b>Componente:</b> Accesorios <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Página 12 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
<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>				<p>"ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 93, 95, 96 y 98 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Página 12 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</p> <p>Páginas 11 y 97 del documento "3. lp1392.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Manuales</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital</p>		Sí		<p>Página 12 del documento "ANEXO 1"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT S.A. DE C.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 TÉCNICA.PDF"  Documento "3. lp1392.pdf"  Documento "1. ds0126_ES.pdf"  Documento "3. lp1392-1.en.es.pdf"	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 12 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Documento "1. NOM-D02406 - 7X01 7X02 7X05 7X06 7X83 7X84.pdf"  Documento "2. NYC-2102D0C00584 7z70 7z71.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
				Documento "3. NYC-2102D0C00586 - SR650V2 7z73 7z72.pdf"	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Página 12 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"  Páginas 7, 11, 82, 83 y 99 del documento "3. lp1392.pdf"  Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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</li> </ul>		Sí		Páginas 12 y 13 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
<p>web, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores al 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>				<p>Páginas 101, 102 y 103 del documento "3. lp1392.pdf"</p> <p>Documento "GARANTÍA Y SOPORTE.pdf"</p> <p>Documento "VALIDACIÓN DE GARANTÍA.pdf"</p> <p>Página 2 del documento "20210728 MAINBIT_Partida_3.pdf"</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo</p>		Sí		<p>Página 13 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo. Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b> El " <b>Licitante</b> " debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el " <b>Instituto</b> ", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.		Sí		Página 13 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"	
<b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b> El " <b>Proveedor</b> " debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos: <b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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: <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>		Sí		Página 13 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 13 y 14 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Páginas 13 y 14 del documento	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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
<p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				"ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.PDF"	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p>		Sí		Páginas 13 y 14 del documento "ANEXO 1 PROPUESTA TÉCNICA.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: MAINBIT 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>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763546  
HASH:  
BAC78741AD6C94488BD9FE70589B70741F8EF34D70ADF5  
F6A4F5BA10A17906EF

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763546  
HASH:  
BAC78741AD6C94488BD9FE70589B70741F8EF34D70ADF5  
F6A4F5BA10A17906EF

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763546  
HASH:  
BAC78741AD6C94488BD9FE70589B70741F8EF34D70ADF5  
F6A4F5BA10A17906EF

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Instituto</b>” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>		Sí		Página 1 del archivo “06. Sobre Técnico.pdf”	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía														
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años														

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		Páginas 2, 31, 35 y 61 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Páginas 2 y 36 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul>	<p>Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del</p>	Sí		Páginas 2, 35, 36 y 62 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Páginas 2, 26, 30 y 104 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para</p>	Sí		Páginas 2, 71 y 72 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		Páginas 2, 92 y 93 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo</p>	Sí		Páginas 2, 30, 102 y 103 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios.</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 2, 3, 29, 36 y 91 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 3, 29 y 58 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 3, 4, 77 y 78 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>• Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> </ul>		Sí		Páginas 4 y 94 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>					
<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		Páginas 4, 29 y 41 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 4 y 38 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<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° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		Páginas 4, 28, 30 y 105 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<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		Páginas 4, 5, 92 y 95 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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> 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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 5 y 40 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<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		Páginas 5 y 25 - 110 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 5 y 22 - 24 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Fuentes de poder <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> </ul>		Sí		Páginas 5, 84 y 104	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information 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>Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>				del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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		Páginas 5, 6 y 43 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>		Sí		Página 15 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 15 del archivo “06. Sobre Técnico.pdf”	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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> </ul>		Sí		Página 16 del archivo “06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 16 y 17 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 16 y 17 del archivo “06. Sobre Técnico.pdf”	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p><b>Documento 4</b> El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el “Proveedor” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p>		Sí		Páginas 16 y 17 del archivo “06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>Forma de Entrega</b>            Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760451  
HASH:  
48D65087500696C225AE82D12278432D3424164C7E475F  
BBE6101F9390609F9E

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760451  
HASH:  
48D65087500696C225AE82D12278432D3424164C7E475F  
BBE6101F9390609F9E

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760451  
HASH:  
48D65087500696C225AE82D12278432D3424164C7E475F  
BBE6101F9390609F9E

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo</p>																	
Sí																	
Páginas 1 y 6 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"																	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 6, 118, 121 y 147 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Páginas 6 y 122 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.	Sí		Páginas 6, 121, 122 y 148 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Páginas 6, 112, 116 y 190 del archivo "06."	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
				Sobre Técnico.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Discos duros</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB</p>	Sí		Páginas 6, 157 y 158 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
	cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Páginas 6, 7, 178 y 179 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Páginas 7, 116, 188 y 189 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 7, 115, 122 y 177 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 7, 8, 115 y 144 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 8, 137, 163 y 164 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Páginas 8, 115 y 127 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 4 y 124 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Páginas 8, 114 116 y 191 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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		Páginas 8, 178 y 181 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 9 y 126 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 9 y 112 - 196 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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</li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 9 y 22-24 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
actualizaciones					
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 9, 170 y 190 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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		Páginas 9, 10 y 129 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b>  El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.		Sí		Página 15 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 15 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b></p> <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 Instituto 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>		Sí		Página 16 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 16 y 17 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Páginas 16 y 17 del archivo	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				“06. Sobre Técnico.pdf”	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 4</b> Para equipos adicionales, el “Proveedor” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b></p>		Sí		Páginas 16 y 17 del archivo “06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760452  
HASH:  
7586126585F38649F1B182A1F0FD64BC5E9CA30773D8B2  
3B25186242497CEB2C

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760452  
HASH:  
7586126585F38649F1B182A1F0FD64BC5E9CA30773D8B2  
3B25186242497CEB2C

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760452  
HASH:  
7586126585F38649F1B182A1F0FD64BC5E9CA30773D8B2  
3B25186242497CEB2C

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas</p>																	
Sí																	
Páginas 1 y 11 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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 o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 11, 203 y 219 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Páginas 11 y 205 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documento que es compatible con el	Sí		Páginas 11, 205, 219 y 224 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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 la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			Técnico.p df"	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>		Sí		Páginas 11, 201 y 234 del archivo "06. Sobre Técnico.p df"	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 11 y 225 del archivo "06. Sobre Técnico.p df"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Páginas 11, 206 y 224 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Sí		Páginas 11, 198, y 201 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 12, 199, 205, 207, 208, 209, 212 y 230 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</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 2.4, de la Partida 3, servidores para consolas de administración y referente al componente "Tarjeta de red 1 Gbps": "4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing o	Páginas 12, 199, 207 y 228 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	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

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
			autonegociating), conector RJ45. Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento". De lo cual, en la propuesta se señala el siguiente componente: "Adaptador HPE Ethernet 1 Gb 2 puertos BASE-T BCM5720", lo cual no cumple con lo solicitado		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)"
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC</li> </ul> Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 13, 228 y 229 del archivo "06. 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-037/2021  
 Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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		Páginas 13, 198, 199 y 207 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 13, 207 y 229 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Páginas 13 y 235 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<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</li> </ul>		Sí		Páginas 13 y 231 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
este accesorio				Técnico.p df"	
<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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 13, 14 y 207 del archivo "06. Sobre Técnico.p df"	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 14 y 198-237 del archivo "06. Sobre Técnico.p df"	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos	Sí		Páginas 14 y 19 - 21 del archivo "06. Sobre Técnico.p df"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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 licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 14, 229 y 234 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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		Páginas 14 y 211 del archivo "06. Sobre Técnico.pdf"	
<b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b> El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de		Sí		Página 16 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo. Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b> El “ <b>Licitante</b> ” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “ <b>Instituto</b> ”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.		Sí		Página 16 y 17 del archivo “06. Sobre Técnico.p df”	
<b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b> El “ <b>Proveedor</b> ” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:  <b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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:		Sí		Página 17 del archivo “06. Sobre Técnico.p df”	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b></p>		Sí		Página 18 del archivo "06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.V.					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de aclaraciones	Cumple	Razones por las que <u>No Cumple</u>	Foja	Fundamento legal
Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 18 del archivo “06. Sobre Técnico.pdf”	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 4</b> Para equipos adicionales, el “Proveedor” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p>		Sí		Página 18 del archivo “06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

Nombre del licitante: Operadora Casa de México Security Information S.A. de C.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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

Firma como responsable de Integración de la información:	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
Firma como responsable de Autorización de la información:	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Encargado de Despacho de la Subdirección de Infraestructura y Servicios
Firma como responsable de Visto Bueno de la información:	<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."

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760453  
HASH:  
6BEDDEECFD56FB5A2C102979307F4E3B5519220EC7E1B9  
69FCEFA3441DF27B7C

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760453  
HASH:  
6BEDDEECFD56FB5A2C102979307F4E3B5519220EC7E1B9  
69FCEFA3441DF27B7C

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 760453  
HASH:  
6BEDDEECFD56FB5A2C102979307F4E3B5519220EC7E1B9  
69FCEFA3441DF27B7C

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas</p>	Sí		Páginas 1 y 2 de la Propuesta Técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años													

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> • 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 2, 38 y 42 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> • Chipset compatible con el procesador ofertado.		Sí		Páginas 2 y 43 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> • 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s	Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.	Sí		Páginas 2, 42, 43, 58, 104 y 106 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.				
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Páginas 2, 37 y 111 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 2, 36, 45, 78 y 79 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Páginas 2, 46, 100 y	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>				113 de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Páginas 2, 37, 45 y 110 de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita:</li> </ul>		Sí		Páginas 3, 36, 43, 46, 51, 274-297 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>o Consola gráfica de administración remota</li> <li>o Sesión multiusuarios.</li> <li>o Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> <li>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps  <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 3, 36, 46 y 65 de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA  <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45</li> <li>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps</li> </ul>		Sí		Páginas 4, 84 y 101 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE) • Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior					
<b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b> • 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing) • Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC • Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC) • Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior		Sí		Páginas 4 y 101 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> • Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Páginas 4, 36 y 48 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 (60 cm ó 1.2 m.)	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	No	Se solicitó en el Anexo "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria,	Página 5 de la Propuesta Técnica	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>numeral 2.2 de la Partida 1, servidores de procesamiento y referente al componente "Cables" lo siguiente:  <i>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 (60 cm o 1.2 m.).</i></p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente:  <i>Los cables se integran de fábrica, de longitud reducida (2.0 m.)</i></p>		<p>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>

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
			Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.		
<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° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		Páginas 5, 35, 37 y 112 de la Propuesta Técnica	
<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		Páginas 5, 99 y 102 de la Propuesta Técnica	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 5 y 47 de la Propuesta Técnica	
<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</li> </ul>		Sí		Páginas 5 y 32-117 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
medio físico o digital				Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 5 y 20-23 de la Propuesta Técnica	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 6, 35, 45 y 111 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante</li> </ul>		Sí		Páginas 6, 50 y 300 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>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 “<b>Proveedor</b>” debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 16 de la Propuesta Técnica	
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el</p>		Sí		Páginas 16 y 17 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 17 y 18 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 18 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p>		Sí		Página 18 del 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Página 18 de la Propuesta Técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763905  
HASH:  
30C159D919F71769200D415F8FB27E2D5ACA7E7A868BF6  
24FBD0BC2901A8A26F

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763905  
HASH:  
30C159D919F71769200D415F8FB27E2D5ACA7E7A868BF6  
24FBD0BC2901A8A26F

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 763905  
HASH:  
30C159D919F71769200D415F8FB27E2D5ACA7E7A868BF6  
24FBD0BC2901A8A26F

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple																	
Foja																	
Fundamento legal																	
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se</p>																	
Sí																	
Páginas 1 y 7 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 7, 124 y 128 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Páginas 7 y 129 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad	Sí		Páginas 7, 128, 129 y 144, 190 y 192 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Páginas 7, 123 y 197 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con</p>	Sí		Páginas 7, 122, 131, 164 y 165 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Páginas 7, 132, 186 y 199 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Páginas 7, 8, 123, 131, y 196 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 8, 122, 129, 132, 137, 274-297 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>o Sesión multiusuarios</li> <li>o Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> <li>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 8, 9, 122, 132 y 151 de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.3, de la Partida 2, servidores de almacenamiento y referente al componente "Tarjeta	Página 9 de la Propuesta Técnica	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>			<p>CNA" (segunda tarjeta CNA requerida): 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps, Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC, Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE). Controladores compatibles con el sistema operativo SuSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior.</p> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece: HPE Ethernet 10Gb 2-port BASE-T 57810S Adapter</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)"

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
			Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.		
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Páginas 9, 122 y 134 de la Propuesta Técnica	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.3 de la Partida 2, servidores de almacenamiento y referente al componente "Cables": <i>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</i>	Página 9 de la Propuesta Técnica	"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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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><i>integrarse de fábrica, de longitud reducida (60 cm o 1.2 m.).</i></p> <p>En su propuesta técnica, el licitante oferta lo siguiente: <i>Los cables se integran de fábrica, de longitud reducida (2 m.)</i></p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.</p>		
<p><b>Componente:</b> Temperatura de operación</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</p>		Sí		Páginas 10, 121, 123 y 198 de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Accesorios</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		Páginas 10, 185 y 188 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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> 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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 10 y 133 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Páginas 10,118-203 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 10 y 24-27 de la Propuesta Técnica	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 10, 121, 131 y 197 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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		Páginas 11, 136 y 300 de la Propuesta Técnica	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 16 de la Propuesta Técnica	
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De</p>		Sí		Páginas 16 y 17 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 17 y 18 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 18 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p>		Sí		Página 18 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Página 18 de la Propuesta Técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761772  
HASH:  
7EC4A4706F82A257E5E675C4893F26FC5EDCE2A0C80A9E  
4D66D90EA87CE0E830

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761772  
HASH:  
7EC4A4706F82A257E5E675C4893F26FC5EDCE2A0C80A9E  
4D66D90EA87CE0E830

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761772  
HASH:  
7EC4A4706F82A257E5E675C4893F26FC5EDCE2A0C80A9E  
4D66D90EA87CE0E830

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 No Cumple																	
Foja																	
Fundamento legal																	
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b>  <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>																	
Sí																	
Páginas 1 y 12 de la Propuesta Técnica																	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 12, 212 y 241 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Páginas 12 y 213 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documente que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 12, 212 y 213 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>		Sí		Páginas 12, 208 y 267 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 12, 215 y 251 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Páginas 12, 251 y 269 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Sí		Páginas 12 y 266 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red</li> </ul>		Sí		Páginas 13, 216, 219, 221 y 274-297	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
solicitadas <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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>				de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 13, 216 y 237 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> </ul>		Sí		Páginas 14, 258 y 263	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC</li> <li>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>				de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Video</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI</p>		Sí		Páginas 14, 208 y 216 de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Cables</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 14 y 216 de la Propuesta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Temperatura de operación</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</p>		Sí		Páginas 14, 207, 208 y 268 de la Propuesta Técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 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		Páginas 15, 246 y 263 de la Propuesta Técnica	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 15 y 217 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Páginas 15 y 204-273 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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</li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 15 y 28-31 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
60950-1), aprobada por el Standards Council of Canada, así como sus actualizaciones					
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 15, 207, 208, 216 y 267 de la Propuesta Técnica	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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		Páginas 15, 220 y 300 de la Propuesta Técnica	
<b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b>  El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de		Sí		Página 16 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo. Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b> El “ <b>Licitante</b> ” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “ <b>Instituto</b> ”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.		Sí		Páginas 16 y 17 document o 2.1.1 Sobre Técnico	
<b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b> El “ <b>Proveedor</b> ” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:  <b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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:		Sí		Página 17 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 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> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b></p>		Sí		Página 18 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 18 de la Propuesta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el “Proveedor” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p>		Sí		Página 18 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
<p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

Firma como responsable de Integración de la información:	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
Firma como responsable de Autorización de la información:	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Encargado de Despacho de la Subdirección de Infraestructura y Servicios
Firma como responsable de Visto Bueno de la información:	<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."



FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761784  
HASH:  
45DA26604AAA4C25268220480F3CAAE4F71CD7E44E4915  
B113179D70994E6466

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761784  
HASH:  
45DA26604AAA4C25268220480F3CAAE4F71CD7E44E4915  
B113179D70994E6466

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761784  
HASH:  
45DA26604AAA4C25268220480F3CAAE4F71CD7E44E4915  
B113179D70994E6466

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas</p>	Sí		Páginas 1 y 2 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años													

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		Páginas 2, 6 y 26 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		Páginas 2 y 27 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul>	Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el	Sí		Páginas 2, 6 y 27 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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><b>Componente:</b> Chasis</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Páginas 2, 21 y 95 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Discos duros</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la compatibilidad con la</p>	No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes	Páginas 2, 62 y 64 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para</p>		<p>especificaciones mínimas del numeral 2.2. PARTIDA 1. SERVIDOR DE PROCESAMIENTO, componente "Discos duros" (Para el primer tipo de discos solicitado):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece: 2 x HPE 1.92TB SATA 6G Very Read Optimized SFF SC 5210 SSD</p> <p>Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas en el Anexo 1</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		"Especificaciones Técnicas".		
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		Páginas 2, 6, 30, 84, 103, 107, 160 y 196 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <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>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Páginas 2, 6, 48, 56, 94 y 160 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios.</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 3, 6, 20, 30, 33, 35 y 41 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> </ul>		Sí		Páginas 3, 4, 20, 30, 42 y 49 del Anexo 1 Especificaciones	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>				ones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</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 "Tarjeta CNA" (Primer tarjeta CNA solicitada):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45</li> </ul>	Página 3 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	<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</p>



LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021  
Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

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>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</p> <p>Dicho componente no es ofertado por el licitante en su propuesta técnica.</p>		Aclaraciones que se celebre(n)"
<p><b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>• Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 4, 6, 85, 127, 131 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida conector VGA de 15 pines o HDMI</li> </ul>		Sí		Páginas 4, 20 y 32 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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> 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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 4, 19 y 29 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<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° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		Páginas 4, 19 y 96 de la Propuesta Técnica	
<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		Páginas 4, 6, 83 y 86 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 4 y 31 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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> 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		Páginas 4 y 5 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 5 y 220 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 5, 6, 19, 29 y 95 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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		Páginas 5, 6 y 134-149 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 15 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021  
 Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

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>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 15 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b>          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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b></p>		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p>		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el <b>"Proveedor"</b>.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas</p>		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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><a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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



FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761797  
HASH:  
B7F5AD619C5417BE8C43BC26A567BE1DF7F1A294B15315  
BA9839FEE6E60EBA05

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761797  
HASH:  
B7F5AD619C5417BE8C43BC26A567BE1DF7F1A294B15315  
BA9839FEE6E60EBA05

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761797  
HASH:  
B7F5AD619C5417BE8C43BC26A567BE1DF7F1A294B15315  
BA9839FEE6E60EBA05

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo</p>	Sí		Páginas 1 y 6 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años													

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 6, 10 y 26 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Páginas 6, 7 y 27 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.	Sí		Páginas 7, 10 y 27 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> • Para montaje en gabinete de 19"		Sí		Páginas 7, 10, 21, 41 y 95 del Anexo 1	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>				Especificaciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Discos duros</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.3 PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, componente "Discos duros" (Para el primer tipo de discos solicitado):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> </ul> <p>En su propuesta técnica, el licitante ofrece lo siguiente: 2 x HPE 1.92TB SATA 6G Very</p>	Páginas 7, 62 y 64 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	<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)</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
	Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		<i>Read Optimized SFF SC 5210 SSD</i> Lo anterior no cumple con las especificaciones mínimas solicitadas en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas".		Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)"
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Páginas 7, 10, 30, 84, 103, 107, 160 y 196 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo	Sí		Páginas 7, 10, 48, 56, 94 y 160 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
	señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 7, 8, 10, 20, 30, 33, 35 y 41 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó</li> </ul>		Sí		Páginas 8, 20, 30, 42 y 49 del Anexo 1	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
autonegociating), conector RJ45 • Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento				Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, las siguientes especificaciones mínimas del numeral 2.3 PARTIDA 2. SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO, componente "Tarjeta CNA" (Primer tarjeta CNA solicitada): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> </ul> Dicho componente no es ofertado por el	Página 8 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	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

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021  
 Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
			licitante en su propuesta técnica.		de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)"
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Páginas 8, 20 y 32 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 8, 19 y 29 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Páginas 8, 19 y 96 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<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		Páginas 9,10, 83 y 86 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
<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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 9 y 31 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 9 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 9 y 221 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 9, 10, 19, 29 y 95 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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		Páginas 9, 10 y 134-149 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		Página 15 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original.</p>		Sí		Página 15 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b></p>		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p>		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

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

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761812  
HASH:  
A4734C577D0675CFE152DE64D446171D0DF127740667E3  
B5BEB464B879A8ABE0

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761812  
HASH:  
A4734C577D0675CFE152DE64D446171D0DF127740667E3  
B5BEB464B879A8ABE0

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761812  
HASH:  
A4734C577D0675CFE152DE64D446171D0DF127740667E3  
B5BEB464B879A8ABE0

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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																	
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>																	
<p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>																	
<p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>																	
Sí																	
<p>Páginas 1, 11 y 14 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
	"Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 11, 14 y 157 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		Páginas 11 y 158 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documento que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 11, 14, 157, 186 y 187 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>		Sí		Páginas 11, 14, 153, 175 y 212 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 11, 14, 160 y 196 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Páginas 11, 14, 30, 84, 103, 107, 160 y 196 del Anexo 1 Especifica	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
				ciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Sí		Páginas 11, 14, 150 y 182 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 11, 12, 14, 150, 153, 161, 164, 166 y 175 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
<p>del servidor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 12, 153, 161 y 182 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 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. SERVIDORE	Página 12 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:  "Las proposiciones deberán

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
			<p>S PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN, componente "Tarjeta CNA" (Primer tarjeta CNA solicitada):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45</li> </ul> <p>Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</p> <p>Dicho componente no es ofertado por el licitante en su propuesta técnica.</p>		<p>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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Páginas 12, 153 y 161 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 12, 14 y 161 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Páginas 13 y 213 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<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> </ul>		Sí		Páginas 13, 14, 191 y 208 del Anexo 1	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir tapa frontal del servidor en caso de que el modelo ofertado disponga de este accesorio</li> </ul>				Especificaciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 13 y 162 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Manuales</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital</p>		Sí		Página 13 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> 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</li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Páginas 13 y 222 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
actualizaciones					
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 13, 14, y 213 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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		Páginas 13, 14 y 134-149 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b>  El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas en Av. Tláhuac Número 5502, Colonia Granjas Estrella, Alcaldía Iztapalapa, Código Postal 09880, Ciudad de		Sí		Página 15 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
México; de lunes a viernes en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo. Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b> El " <b>Licitante</b> " debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el " <b>Instituto</b> ", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.		Sí		Página 15 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b> El " <b>Proveedor</b> " debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:  <b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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:		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
<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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b></p>		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el “Proveedor” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p>		Sí		Páginas 15 y 16 del Anexo 1 Especificaciones Técnicas	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
<p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761824  
HASH:  
41B43F04E049800771310FD1737B3E96B28944202938BF  
A405627267B9BD1319

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761824  
HASH:  
41B43F04E049800771310FD1737B3E96B28944202938BF  
A405627267B9BD1319

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761824  
HASH:  
41B43F04E049800771310FD1737B3E96B28944202938BF  
A405627267B9BD1319

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p>	<p>Sí</p>	<p>Páginas 4, 8 de la Oferta Técnica</p>	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años												

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		Páginas 5, 8 de la Oferta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1:	Página 5 de la Oferta Técnica	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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><i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto,</i></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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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><i>debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</i></p> <p>De los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron proporcionados por el licitante, no se identifican la documentación soporte para validar la compatibilidad del chipset con el procesador ofertado.</p>		
<p><b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s</li> </ul>	<p>Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la</p>	No	<p>Se estableció en la junta de aclaraciones: <i>Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de</i></p>	<p>Páginas 5, 8 de la Oferta Técnica</p>	<p>Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.</p> <p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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><i>desechamiento, 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.</i></p> <p>En su propuesta, el licitante oferta lo siguiente:  <i>1024GB (1TB)</i>  <i>Memoria (16x 64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank)</i></p> <p>Sin embargo, de la revisión realizada a los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
			proporcionados, el licitante no documenta la compatibilidad de la memoria propuesta con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.		
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 5 de la Oferta Técnica  Página 5 del archivo "14. poweredge-r740xd_owners-manual2_es-mx.pdf"	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la	No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1:	Páginas 5, 8 de la Oferta Técnica	Incumplimiento a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea</p>		<p><i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, manuales del fabricante en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto,</i></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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.		<p><i>debe presentarse con traducción simple al español o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</i></p> <p>De los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron proporcionados por el licitante, no se identifican la documentación soporte para validar las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.</p>		
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		Páginas 5, 8 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				Páginas 14, 15 del archivo "15.poweredge-rc-h330_users-guide_es-mx.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones	Sí		<p>Página 5 de la Oferta Técnica</p> <p>Página 12 del archivo "14.poweredge-r740xd_owners-manual2_es-mx.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	Técnicas” de la convocatoria.				
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios.</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Páginas 5, 8 de la Oferta Técnica</p> <p>Página 2 del archivo “08. Dell EMC PowerEdge_R740xd_Spec_Sheet.pdf”</p> <p>Páginas 16-27 del archivo “11. idrac9-lifecycle-controller-v30-series_user-s-guide_es-mx.pdf”</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
<b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 6, 8 de la Oferta Técnica  Página 13 del archivo "14. poweredge-r740xd_owners-manual2_es-mx.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 6, 8, 9 de la Oferta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Páginas 6, 9 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>• Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>					
<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		Páginas 6, 9 de la Oferta Técnica  Página 2 del archivo "08. Dell_EMCPowerEdge_R740xd_Spec_Sheet.pdf"	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 6, 9 de la Oferta Técnica	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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><b>Componente:</b> Temperatura de operación</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		<p>Páginas 6, 7, 9 de la Oferta Técnica</p> <p>Página 15 del archivo "14. poweredge-r740xd_owners-manual2_es-mx.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Accesorios</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		Páginas 7, 9 de la Oferta Técnica	
<p><b>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con los sistemas operativos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Página 7 de la Oferta Técnica</p> <p>Página 2 del archivo "08. Dell_EM_C_</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				PowerEdge_R740xd_Spec_Sheet.pdf	
<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		Página 7 de la Oferta Técnica	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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> </li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 7 de la Oferta Técnica  Páginas 1, 2 del archivo "09. E38S - NYC-2002C0E17379_R740.pdf"	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 7, 9 de la Oferta Técnica  Página 2 del archivo "08.	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				Dell_EMC_PowerEdge_R740xd_Spec_Sheet.pdf	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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		Páginas 7, 9 de la Oferta Técnica	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>		Sí		Página 19 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 19 de la Oferta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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> </ul>		Sí		Página 20 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre y tipo de garantía y soporte.</li> <li>Vigencia o periodo que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 20 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “Proveedor”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 20 de la Oferta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el “Proveedor” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b></p>		Sí		Página 20 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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



FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764142  
HASH:  
AB96F4E83AC5401276F159C128A628D1B8DB84785792D9  
FD50A5FAE5C120168C

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764142  
HASH:  
AB96F4E83AC5401276F159C128A628D1B8DB84785792D9  
FD50A5FAE5C120168C

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764142  
HASH:  
AB96F4E83AC5401276F159C128A628D1B8DB84785792D9  
FD50A5FAE5C120168C

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral</p>	Sí		Páginas 4, 12 de la Oferta Técnica	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años																	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		Página 9, 13 de la Oferta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus</i>	Página 9 de la Oferta Técnica	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

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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><i>componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></p> <p>De los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron proporcionados por el</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
			licitante, no se identifican la documentación soporte para validar la compatibilidad del chipset con el procesador ofertado.		
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	<p>Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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>	No	<p>Se estableció en la junta de aclaraciones:  <i>Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.</i></p>	Páginas 9, 13 de la Oferta Técnica	<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</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>En su propuesta, el licitante oferta lo siguiente:            256GB Memoria (4 x 64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank)</p> <p>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.</p>		<p>las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)"</p>
<p><b>Componente:</b> Chasis  <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		Página 9 de la Oferta 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-037/2021  
Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

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
				Página 5 del archivo "14. powered ge-r740xd_owners-manual2_es-mx.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Discos duros</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre</p>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración,</i></p>	<p>Página 9, 13 de la Oferta Técnica</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</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>		<p><i>mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
			De los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron proporcionados por el licitante, no se identifican la documentación soporte para validar las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.		
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		Páginas 10, 13 de la Oferta Técnica  Páginas 14, 15 del archivo "15. powered ge-rc-h330_users-	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				guide_e s- mx.pdf"	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <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>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Página 10 de la Oferta Técnica  Página 12 del archivo "14. powered ge-r740x_owners-manual2_es-mx.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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> </ul> </li> </ul>		Sí		Páginas 10,13 de la Oferta Técnica  Página 2 del archivo	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
<ul style="list-style-type: none"> <li>o Sesión multiusuarios</li> <li>o Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> <li>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>				<p>"08. Dell_EM C_PowerEdge_R740xd_Spec_Sheet.pdf"</p> <p>Páginas 16-27 del archivo "11. idrac9-lifecycle-controller-r-v30-series_users-guide_es-mx.pdf"</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este</li> </ul>		Sí		Páginas 10, 13 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
requerimiento				Página 13 del archivo "14. powered ge-r740xd_owners-manual2_es-mx.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 11, 13 de la Oferta Técnica	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Páginas 11, 13 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				Página 2 del archivo "08. Dell_EM C_PowerEdge_R740xd_Spec_Sheet.pdf"	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 11, 13 de la Oferta Técnica	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Páginas 11, 13 de la Oferta Técnica  Página 15 del archivo "14.	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				powered-ge-r740xd_owners-manual2_es-mx.pdf"	
<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		Páginas 11, 14 de la Oferta Técnica	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 11 de la Oferta Técnica  Página 2 del archivo "08. Dell_EM C_PowerEdge_R740xd_S	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				pec_Sheet.pdf"	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 11 de la Oferta Técnica	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 12 de la Oferta Técnica  Páginas 1, 2 del archivo "09. E38S - NYC-2002C0 E17379_R740.pdf"	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 12, 14 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				Página 2 del archivo "08. Dell_EM C_PowerEdge_R740xd_Spec_Sheet.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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		Páginas 12, 14 de la Oferta Técnica	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas en</p>		Sí		Página 19 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo. Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b>  El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.		Sí		Página 19 de la Oferta Técnica	
<b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b>  El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:  <b>Documento 1</b> 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 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:		Sí		Página 20 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
<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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b></p>		Sí		Página 20 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del “Proveedor” que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el “<b>Proveedor</b>”.</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Páginas 20 de la Oferta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el “Proveedor” debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p>		Sí		Página 20 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Forma de Entrega</b>            Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b>            Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

Firma como responsable de Integración de la información:	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
Firma como responsable de Autorización de la información:	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Encargado de Despacho de la Subdirección de Infraestructura y Servicios
Firma como responsable de Visto Bueno de la información:	<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."

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764145  
HASH:  
1FB17693A7B5E7C4A421E8AD8FCD7C51C7CABD21C41CA9  
C99C25794E7810C77B

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764145  
HASH:  
1FB17693A7B5E7C4A421E8AD8FCD7C51C7CABD21C41CA9  
C99C25794E7810C77B

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764145  
HASH:  
1FB17693A7B5E7C4A421E8AD8FCD7C51C7CABD21C41CA9  
C99C25794E7810C77B

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 No Cumple																	
Foja																	
Fundamento legal																	
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía												
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años												
<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se</p>																	
Sí																	
Páginas 4, 17 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
	encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		Páginas 14, 17 de la Oferta Técnica	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		No	Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración,</i>	Página 14 de la Oferta Técnica	Incumplimiento o a lo señalado en el numeral 2 segundo párrafo de la convocatoria, el cual señala que:  "Las proposiciones deberán realizarse en

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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><i>mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></p> <p>De los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron proporcionados por el</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>

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
			licitante, no se identifican la documentación soporte para validar la compatibilidad del chipset con el procesador ofertado.		
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	<p>Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documento que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada.</p> <p>Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	No	<p>Se estableció en la junta de aclaraciones: <i>Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.</i></p> <p>En su propuesta, el licitante oferta lo siguiente:</p>	Páginas 14, 17 de la Oferta Técnica	<p>Incumplimiento o 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</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
			<p>128GB Memoria (4 x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16gb BASE)</p> <p>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.</p>		convocatoria, sus anexos y las modificaciones que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)"
<p><b>Componente:</b> Chasis</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 1 U</li> </ul>		Sí		<p>Página 14 de la Oferta Técnica</p> <p>Página 4 del archivo "13. poweredg e-r640_refer</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
				ence-guide2_es-mx.pdf"	
<p><b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>	No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.1: <i>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 los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas,</i></p>	<p>Páginas 14, 17 de la Oferta Técnica</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"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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><i>documentando mediante ficha técnica, folletos, 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.</i></p> <p>De los folletos, fichas técnicas, manuales del fabricante que fueron proporcionados por el licitante, no se identifican la documentación soporte para validar las especificaciones mínimas solicitadas por el Instituto.</p>		s que se deriven de la(s) Junta(s) de Aclaraciones que se celebre(n)"
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		Páginas 14, 17 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>				la Oferta Técnica  Páginas 14, 15 del archivo "15. poweredg e-rc-h330_users-guide_es-mx.pdf"	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Sí		Página 15 de la Oferta Técnica  Página 2 del archivo "12. PowerEdge e-R640-Spec-Sheet-LATAM-Spanish.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>Páginas 15, 17 de la Oferta Técnica</p> <p>Página 2 del archivo "12. PowerEdge-R640-Spec-Sheet-LATAM-Spanish.pdf"</p> <p>Páginas 16-27 del archivo "11. idrac9-lifecycle-controller-v30-series_use_rs-guide_es-mx.pdf"</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
<b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		Páginas 15, 18 de la Oferta Técnica Página 9 del archivo "13. poweredg e-r640_reference-guide2_es-mx.pdf"	
<b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		Páginas 15, 18 de la Oferta Técnica	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		Páginas 15, 16, 18 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
				Oferta Técnica  Página 2 del archivo "12. PowerEdge e-R640-Spec-Sheet-LATAM-Spanish.pdf"	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		Páginas 16, 18 de la Oferta Técnica	
<b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación		Sí		Páginas 16, 18 de la Oferta Técnica  Página 11 del archivo "13. poweredg	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
				e-r640_reference-guide2_es-mx.pdf"	
<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		Páginas 16, 18 de la Oferta Técnica	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		Página 16 de la Oferta Técnica  Página 2 del archivo "12. PowerEdge e-R640-Spec-Sheet-LATAM-Spanish.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		Página 16 de la Oferta Técnica	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		Página 16 de la Oferta Técnica  Páginas 1, 2 del archivo "10. E39S - NYC-2002C0E1 7380_R64 0.pdf"	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		Páginas 16, 18 de la Oferta Técnica  Página 2 del archivo "12. PowerEdg e-R640-	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
				Spec-Sheet-LATAM-Spanish.pdf	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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		Páginas 17, 18 de la Oferta Técnica	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>		Sí		Página 19 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.					
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		Página 19 de la Oferta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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>		Sí		Página 20 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 20 de la Oferta Técnica	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p>		Sí		Página 20 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		Página 20 de la Oferta 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764154  
HASH:  
6C705A3CF73F71E162B83CBEECEB5104EAB6A650D17BBF  
8D9C1F3D1202E0344C

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764154  
HASH:  
6C705A3CF73F71E162B83CBEECEB5104EAB6A650D17BBF  
8D9C1F3D1202E0344C

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 764154  
HASH:  
6C705A3CF73F71E162B83CBEECEB5104EAB6A650D17BBF  
8D9C1F3D1202E0344C



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “Instituto” requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>1</td> <td>Servidores de procesamiento</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los</p>	Sí		06. Propuesta_ Técnica_ con_ Referencias.pdf Páginas: 1 y 3	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía													
1	Servidores de procesamiento	6	15	Equipo	3 años													

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 2  07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 1,15,18,120,121,123,124,132	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chipset compatible con el procesador ofertado.</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_co	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				n_Referencias.pdf Página: 2  07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 9,19,116,117	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> • 1 TB RDIMM de 2,400 MT/s	Podrá ofertar módulos de memoria persistente Optane siempre que documente que la memoria propuesta es superior a la solicitada, compatible con el procesador y tarjeta madre del servidor ofertado.  Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, siempre que documente que la memoria propuesta es compatible con el procesador	Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 3  07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 9,10,22,23	

"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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	y tarjeta madre del servidor ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje en gabinete de 19"</li> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 3  07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 1,9,96.97	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 6 discos duros de 2TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta, los requerimientos solicitados son mínimos y podrá ofertar características superiores, siempre que documente la compatibilidad con la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para	Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 3  07.	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 6 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documento que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un</p>			<p>Referencias _Partida_1. pdf Páginas: 2,11,60,61</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	requisito obligatorio.				
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0, 1, 5 y 6</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 3,4  07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 2,6,10,56,57,173,174,175	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <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>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas	Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 4  07. Referencias	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
	deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.			_Partida_1.pdf Páginas: 1,2,5,10,11, 22,25,33,14 0	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</li> <li>• Software de administración remoto incluido en el servidor que permita: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Consola gráfica de administración remota</li> <li>o Sesión multiusuarios.</li> <li>o Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) para permitir la instalación de software</li> <li>o Actualización de firmware y controladores asociados a los componentes del servidor</li> <li>o Configuración y envío de alertas por correo electrónico</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>o Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura</li> <li>o Debe tener la capacidad de acceso al bios</li> </ul> </li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 4,5,6  07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 3,6,8,11,88, 89,230,231, 233,234,285, 286,306,33 9	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>o Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul>					
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps Base T con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 6  07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 2,74,190,191,192	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ-45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 6,7,634,635,640,641,642,643,649-664	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior				07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 75,115,205,206,207,217	
<b>Componente:</b> Tarjeta HBA <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tarjeta HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</li> <li>• Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</li> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</li> <li>• Compatible con el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 8,106  07. Referencias_Partida_1.pdf Página: 77	
<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		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				Página: 8  07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 1,8,11	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 8,9  07. Referencias_Partida_1.pdf Página: 83	
<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° a 35° C y deberá considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 9	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 11,81,98	
<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		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 9  07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 92,94,97	
<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 12 o superior</li> <li>Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 9	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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
				07. Referencias_Partida_1.pdf Página: 96	
<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		06. Propuesta_Técnica_corn_Referencias.pdf Página: 9  Anexa URL: <a href="https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr650v2/z73/documentation">https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr650v2/z73/documentation</a>	
<b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial</li> </ul>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el	Sí		06. Propuesta_Técnica_co	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 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>o 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>	representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			<p>n_Referencias.pdf Página: 9,10</p> <p>07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 171,172</p>	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>• Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		<p>06. Propuesta_Técnica_corn_Referencias.pdf Página: 10</p> <p>07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 7,11,81,82</p>	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p>		Sí		06. Propuesta_	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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>Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 10,11</p> <p>07. Referencias_Partida_1.pdf Páginas: 100,101</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El “Proveedor” debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 2. Requerimiento 1 – Servidor de procesamiento, del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		<p>06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 26</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "<b>Instituto</b>", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		06. Propuesta_ Técnica_ con_ Referencias.pdf Página: 27	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "<b>Proveedor</b>" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b></p>		Sí		06. Propuesta_ Técnica_ con_ Referencias.pdf Páginas: 27,28	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_c on_Referenci as.pdf Páginas: 27,28	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_co	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				n_Referencias.pdf Páginas: 27,28	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_c n_Referenci as.pdf Páginas: 27,28	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.					

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761159  
HASH:  
68E8399A1EABA572784F15D602F2620C62F770FC721056  
D6B1BA2ED65ACD7202

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761159  
HASH:  
68E8399A1EABA572784F15D602F2620C62F770FC721056  
D6B1BA2ED65ACD7202

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761159  
HASH:  
68E8399A1EABA572784F15D602F2620C62F770FC721056  
D6B1BA2ED65ACD7202

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal												
<p><b>TIPO DE REQUERIMIENTO</b> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>2</td> <td>Servidores de almacenamiento</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabla 1. Requerimiento de bienes Informáticos</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica el tipo de infraestructura para los servidores de almacenamiento, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 1,11	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía														
2	Servidores de almacenamiento	5	12	Equipo	3 años														

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
	"Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 2 procesadores Intel Xeon Silver de última generación con un mínimo de 12 cores a 2.4 GHz con hyperthreading		Sí		06. Propuesta_Técnica_corn_Referencias.pdf Páginas: 11,12  08. Referencias_Partida_2.pdf Páginas: 1,15,18,122,123,125,126,134	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		06. Propuesta_Técnica_corn_Referencias.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
				Página: 12  08. Referencias_Partida_2.pdf Páginas: 9, 19,118,119	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 256 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta. Podrá ofertar memorias RAM de 3200 MHz sin ser motivo de desechamiento, 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.	Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 12  08. Referencias_Partida_2.pdf Páginas: 9,10,22,23	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> • Para montaje en gabinete de 19"		Sí		06. Propuesta_Técnica_co	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura máxima 2 U</li> </ul>				n_Referencias.pdf Página: 12  08. Referencias_Partida_2.pdf Páginas: 1,9,96.97	
<p><b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos SSD SAS de 1.9 TB de 6 Gb/s de 2.5" cada uno</li> <li>• 26 discos duros de 2 TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	<p>Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 26 discos duros de 2.4 TB a 10,000 RPM cada uno, siempre que cumpla</p>	Sí		06. Propuesta_Técnica_corn_Referencias.pdf Páginas: 12,13  08. Referencias_Partida_2.pdf Páginas: 2,11,60,61	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
	<p>con la especificación mínima del tamaño de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Podrá ofertar 2 discos duros de 1.92 TB cada uno, siempre que cumpla con la especificación mínima de ser tipo SSD de 6 Gb/s de 2.5" y que documente que sea compatible con el componente de la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p>				
<p><b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 0 y 1</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_c on_Referenci as.pdf Página: 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
				08. Referencias_Partida_2.pdf Páginas: 2,6,10,256,257,258	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> <li>• Deben ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Un servidor que incluya tanto bahías frontales, posteriores como internas, siempre y cuando se cumplan las especificaciones mínimas de contar con 28 bahías tipo Small Form Factor (SFF), hot-swap o hotplug y que éstas deban ser Bahías frontales y/o Bahías posteriores; conforme a lo señalado para el componente "Bahías de Disco Duro" de la tabla 3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 13  08. Referencias_Partida_2.pdf Páginas: 1,2,5,10,11,22,25,33,272	
<b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		06. Propuesta_	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>				<p>Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 13,14</p> <p>08. Referencias_Partida_2.pdf Páginas: 3,6,8,11,88,89,283,284,285,286,287,338,339,359,392</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Sí		<p>06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 15</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
				08. Referencias _Partida_2. pdf Páginas: 2,74,241,242,243	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_ Técnica_co n_Referenci as.pdf Páginas: 15,16	
				08. Referencias _Partida_2. pdf Páginas: 75, 115, 142, 143,148,149 ,150,151,157,158,221,2	

"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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
				22,223,228-235	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 16,17  08. Referencias_Partida_2.pdf Páginas: 1,8,11	
<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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 17  08. Referencias	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
				_Partida_2.pdf Página: 83	
<p><b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_coon_Referencias.pdf Página: 17  08. Referencias_Partida_2.pdf Páginas: 11,81,98	
<p><b>Componente:</b> Accesorios <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		06. Propuesta_Técnica_coon_Referencias.pdf Página: 17  08. Referencias	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
				_Partida_2.pdf Páginas: 92,94,97	
<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 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 17  08. Referencias_Partida_2.pdf Página: 96	
<b>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 17  Anexa URL: <a href="https://datacentersupport">https://datacentersupport</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
				t.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr650v2/7z73/documentation	
<p><b>Componente:</b> Certificados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		06. Propuesta_Técnica_cogn_Referencias.pdf Página: 18  08. Referencias_Partida_2.pdf Páginas: 116,117	
<p><b>Componente:</b> Fuentes de poder</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuentes redundantes tipo Hot Plug</li> <li>Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_cogn_Referencias.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
				08. Referencias _Partida_2. pdf Páginas: 7,11,81,82	
<p><b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes 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		06. Propuesta_ Técnica_co n_Referenci as.pdf Páginas: 18,19	08. Referencias _Partida_2. pdf Páginas: 100,101
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 3. Requerimiento 2 – Servidor de Almacenamiento, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la Convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas</p>		Sí		06. Propuesta_ Técnica_co	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
<p>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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>				n_Referencias.pdf Página: 26	
<p><b>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el "Instituto", de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_corn_Referencias.pdf Página: 27	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Nacional Electoral y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_corn_Referencias.pdf Páginas: 27,28	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
<p>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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_coonferencias.pdf Páginas: 27,28	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
<p><a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b> Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_coon_Referencias.pdf Páginas: 27,28	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_co	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**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 No Cumple	Foja	Fundamento legal
<p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>				n_Referencias.pdf Páginas: 27,28	

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

Firma como responsable de Integración de la información:	<b>Lic. Reynaldo Quezada Victoria</b> Jefe de Departamento de Administración de Infraestructura de Centros de Datos
Firma como responsable de Autorización de la información:	<b>Mtro. Giovanni Rivera Díaz</b> Encargado de Despacho de la Subdirección de Infraestructura y Servicios
Firma como responsable de Visto Bueno de la información:	<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."

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761160  
HASH:  
7A8F6809F0914A81418B238DFBCAD7C6B54809C7CA7647  
992BE637F9FA625F49

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761160  
HASH:  
7A8F6809F0914A81418B238DFBCAD7C6B54809C7CA7647  
992BE637F9FA625F49

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761160  
HASH:  
7A8F6809F0914A81418B238DFBCAD7C6B54809C7CA7647  
992BE637F9FA625F49

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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> <b>ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Instituto" requiere la adquisición de infraestructura para procesamiento/almacenamiento y 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>Servidores para consolas de administración</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>Equipo</td> <td>3 años</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 para consolas de administración, mediante marca y modelo que oferta los cuales deben ser nuevos y todos sus componentes integrados de fábrica y que cumplen con las siguientes características técnicas mínimas, documentando mediante ficha técnica, folletos, 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	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años	<p>Se acepta la propuesta de ofertar componentes de última generación y, en su caso, que tengan mejores capacidades. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Se acepta la propuesta. Los documentos técnicos (folletos, brochures, normas u otros), relacionados con los equipos propuestos pueden presentarse en idioma español o inglés, en caso de un idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español. Lo anterior conforme el numeral 2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se acepta la propuesta. Presentar carta del Fabricante del equipo para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. Lo anterior, conforme se señala en el numeral 2.1 del Anexo 1</p>	Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 1,20	
Partida	Descripción	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Garantía																	
3	Servidores para consolas de administración	1	2	Equipo	3 años																	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
	"Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<b>Componente:</b> Procesador <b>Especificaciones mínimas:</b> 1 procesador Intel Xeon Silver de última generación con 8 cores a 2.1 GHz con hyperthreading		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 19,20  09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 1,17,21,23,109,112,121	
<b>Componente:</b> Tarjeta Madre <b>Especificaciones mínimas:</b> Chipset compatible con el procesador ofertado		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
				09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 10,22,105,106	
<b>Componente:</b> Memoria RAM <b>Especificaciones mínimas:</b> 128 GB RDIMM de 2,400 MT/s	Se acepta su propuesta de ofertar DIMMS de 3,200 MT/s, siempre que documente que es compatible con el procesador y la tarjeta madre ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 20  09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 10,11,25,26	
<b>Componente:</b> Chasis <b>Especificaciones mínimas:</b> • Para montaje en gabinete de 19" • Altura máxima 1 U		Sí		06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
				con_Referencias.pdf Página: 20  09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 1,10,83,84	
<b>Componente:</b> Discos duros <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos duros internos de 1 TB de 2.5" cada uno.</li> <li>• Velocidad de 10,000 RPM</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug</li> <li>• Compatibles con la Controladora SAS</li> </ul>	Se acepta la propuesta. Se pueden ofertar discos de mayor capacidad y velocidad a los solicitados como discos de 1.92 TB de 12 Gb/s y discos de 2.4 TB de 10,000 rpm, sin embargo, se debe documentar que es compatible con la tarjeta madre y la controladora SAS ofertada. Esta posibilidad aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.	Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 20  09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 2,13,50	
<b>Componente:</b> Controladora SAS <b>Especificaciones mínimas:</b>		Sí		06. Propuesta	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>• Para disco duro tipo SAS de 6Gb/s</li> <li>• Soporte para configuración en RAID 0 y 1</li> </ul>				_Técnica_ con_Refer encias.pdf Páginas: 20,21  09. Referencia s_Partida_ 3.pdf Páginas: 2,5,12,231 ,232,233	
<b>Componente:</b> Bahías de Disco Duro <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 bahías tipo Small Form Factor (SSF), hot-swap o hotplug</li> </ul>		Si		06. Propuesta _Técnica_ con_Refer encias.pdf Página: 21  09. Referencia s_Partida_ 3.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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: 1,2,5,11,1 3,28,34,16 2	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta y software de administración remota</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de administración remota con puerto tipo RJ45 integrada a la tarjeta madre con mínimo de velocidad de 10/100 Mbps</li> <li>• La tarjeta de administración remota es independiente a las interfaces de red solicitadas</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>○ Sesión multiusuarios</li> <li>○ Montar dispositivos multimedia virtuales o imágenes de disco (boot, diagnósticos) 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>○ Debe tener la capacidad de monitorear el estado de alimentación eléctrica del servidor</li> <li>○ Debe tener la capacidad de monitorear la temperatura.</li> <li>○ Debe tener la capacidad de acceso al BIOS</li> <li>○ Debe tener la capacidad de apagar, encender y reiniciar de forma remota a nivel de hardware, independiente del sistema operativo.</li> </ul> </li> </ul>		Sí		06. Propuesta _Técnica_ con_Refer encias.pdf Páginas: 21,22	
				09. Referencia s_Partida_ 3.pdf Páginas: 3,6,8,12,7 5,272,273, 275,276,3 27,328,34 8,381	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>Componente:</b> Tarjeta de red 1 Gbps <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de expansión para cumplir este requerimiento</li> </ul>		Si		<p>06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 22</p> <p>09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 2,64,170,171,172</p>	
<p><b>Componente:</b> Tarjeta CNA <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 1/10 Gbps, conector tipo RJ- 45 Protocolos de comunicación soportados: Ethernet</li> <li>• 1 Tarjeta PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR, conector tipo LC Protocolos de comunicación soportados: Ethernet y Fibre Channel over Ethernet (FCoE)</li> <li>• Controladores compatibles con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior y Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul>		Si		<p>06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 22,23,24,634,635,640,641,642,643,649-664</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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
				09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 63,104,247,248,249,254-261	
<b>Componente:</b> Video <b>Especificaciones mínimas:</b> Salida conector VGA de 15 pines o HDMI		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 24  09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 1,8,12	

"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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>Componente:</b> Cables <b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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 (60 cm ó 1.2 m.)</li> </ul>	Los cables de poder sí pueden ser de 1 metro de longitud.	Sí		<p>06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 24</p> <p>09. Referencias_Partida_3.pdf Página: 70</p>	
<p><b>Componente:</b> Temperatura de operación <b>Especificaciones mínimas:</b> El equipo debe operar adecuadamente a temperaturas entre 10° a 35° C y debe considerar el número de ventiladores redundantes necesarios para su correcta operación</p>		Sí		<p>06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 24</p> <p>09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 12,68,86</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>Componente:</b> Accesorios</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <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		<p>06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 24</p> <p>09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 79,81,84</p>	
<p><b>Componente:</b> Sistemas operativos soportados</p> <p><b>Especificaciones mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con los sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SUSE Linux Enterprise Server 12 o superior</li> <li>○ Red Hat Enterprise Linux versión 7.0 o superior</li> </ul> </li> </ul>		Sí		<p>06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 24,25</p> <p>09. Referencias_Partida_3.pdf Página: 83</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>Componente:</b> Manuales <b>Especificaciones mínimas:</b> Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital</p>		Sí		<p>06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 25</p> <p>Anexa URL: <a href="https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr630v2/7z71/documentation/">https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/products/servers/thinksystem/sr630v2/7z71/documentation/</a></p>	
<p><b>Componente:</b> Certificados <b>Especificaciones mínimas:</b> 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>	Se acepta la solicitud. El licitante puede entregar una carta emitida por el representante legal del fabricante dirigida al Instituto en la que se explique la relación del certificado con el equipo ofertado. Esta posibilidad	Sí		<p>06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 25</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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>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>	aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.			09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 167,168	
<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 220-240 VAC 60 Hz</li> </ul>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 25  09. Referencias_Partida_3.pdf Páginas: 6,12,13,68,69	
<b>Componente:</b> Garantía y soporte técnico <b>Especificaciones mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes y aceptación de los bienes en todas sus partes y</li> </ul>		Sí		06. 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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>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, disponible de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas, con tiempo de atención de 8 horas hábiles posteriores 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>con_Referencias.pdf Página: 26</p> <p>09. Referencias_Partida_3.pdf Página: 89</p>	
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos descritos en la tabla 4. Servidores para consolas de Administración, del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en las oficinas del almacén del Instituto ubicadas 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 confirmación por escrito. La cantidad mínima de bienes informáticos deben entregarse en un plazo máximo de 60 (sesenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Para solicitudes adicionales, el Administrador del Contrato debe realizar la solicitud formal, considerando un tiempo de entrega de 60 (sesenta) días naturales, contados a partir de la fecha de recepción de la solicitud.</p>		Sí		<p>06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 26</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>CAMBIO O REPOSICIÓN</b></p> <p>El “<b>Licitante</b>” debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los bienes informáticos que entregará deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato mediante oficio, solicitará formalmente el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la fecha en que se notifique la situación; lo anterior sin costo alguno para el “<b>Instituto</b>”, de lo contrario se tomarán como no entregados y no procederá el pago correspondiente.</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Página: 27	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El “<b>Proveedor</b>” debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 1</b> 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 Instituto Nacional Electoral 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado</p>		Sí		06. Propuesta_Técnica_con_Referencias.pdf Páginas: 27,28	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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 cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>					
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 2</b> 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><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		06. Propuesta _Técnica_ con_Refer encias.pdf Páginas: 27,28	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p><b>Documento 3</b></p>		Sí		06. Propuesta _Técnica_ con_Refer encias.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-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS 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>Documento por parte del "Proveedor" que contenga el listado de bienes informáticos entregados que indique: marca, modelo, descripción y número de serie.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p>				Páginas: 27,28	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato el siguiente documento relacionado a los bienes informáticos adquiridos:</p> <p>Para equipos adicionales, el "Proveedor" debe entregar los documentos 1, 2 y 3 de la Tabla 5. Documentación del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de Entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las siguientes cuentas <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> y <a href="mailto:elsa.guzman@ine.mx">elsa.guzman@ine.mx</a>; con firma autógrafa y rubricado en cada página por el "Proveedor".</p> <p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos solicitados adicionalmente.</p>		Sí		06. Propuesta _Técnica_ con_Refer encias.pdf Páginas: 27,28	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**

**EVALUACIÓN TÉCNICA PARTIDA 3. SERVIDORES PARA CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

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

FIRMADO POR: QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761161  
HASH:  
92474AE468EC9C0B626F620FF107E1F8A247CB5C9FC104  
93C263F2A19085AC7A

FIRMADO POR: RIVERA DIAZ GIOVANNI  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761161  
HASH:  
92474AE468EC9C0B626F620FF107E1F8A247CB5C9FC104  
93C263F2A19085AC7A

FIRMADO POR: CARDIEL CORTES RAUL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 761161  
HASH:  
92474AE468EC9C0B626F620FF107E1F8A247CB5C9FC104  
93C263F2A19085AC7A

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

# ANEXO

## Evaluación Económica

(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)

### Partidas 1, 2 y 3

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 1, 2 y 3** 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-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

## **ANEXO 4**

# **Rectificación por error de cálculo**

## **Partidas 1 y 2**

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
LP-INE-037/2021

Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración  
Rectificación por error de cálculo

20 de agosto de 2021

Partida 1

Partida	Descripción del servicio	Cantidad mínima (a)	GROWING COMPANY S.A. DE C.V.			
			DICE		DEBE DECIR	
			Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Servidor de Procesamiento	6	\$296,948.90	\$1,781,693.37	\$296,948.90	\$1,781,693.40
			IVA	\$285,070.94	IVA	\$285,070.94
			Total	\$2,066,764.31	Total	\$2,066,764.34

DICE EN LETRA:	DEBE DECIR EN LETRA:
Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: Un millón setecientos ochenta y un mil seiscientos noventa y tres pesos 37/100 M.N.	Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: Un millón setecientos noventa y tres pesos 40/100 M.N.

Partida 2

Partida	Descripción del servicio	Cantidad mínima (a)	GROWING COMPANY S.A. DE C.V.			
			DICE		DEBE DECIR	
			Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
2	Servidor de Almacenamiento	5	\$272,468.19	\$1,362,340.93	\$272,468.19	\$1,362,340.95
			IVA	\$217,974.55	IVA	\$217,974.55
			Total	\$1,580,315.48	Total	\$1,580,315.50

DICE EN LETRA:	DEBE DECIR EN LETRA:
Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: Un millón trescientos sesenta y dos mil trescientos cuarenta pesos 93/100 M.N.	Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: Un millón trescientos sesenta y dos mil trescientos cuarenta pesos 95/100 M.N.

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral

**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 desechar la propuesta económica y dejará constancia de la corrección efectuada, indicado en la documentación soporte utilizada para emitir el fallo que se integrará al expediente de contratación respectivo, asentando los datos que para el efecto proporcione 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 adjudique el Contrato fue objeto de correcciones y éste no acepta 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-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

## **ANEXO 5**

# **Análisis de Precios No Aceptables**

## **Partidas 1, 2 y 3**

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
LP-INE-037/2021  
Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración  
Análisis de Precios no Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente

20 de agosto de 2021

Partida 1

Partida	Descripción del servicio	Cantidad mínima (a)	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.		GROWING COMPANY S.A. DE C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.		ISI TI, S. de R.L. de C.V.		Operadora Casa de México Security Information, S.A. DE C.V.		Precio aceptable Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente (Precio Unitario antes de IVA)+10%
			Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	
1	Servidor de Procesamiento	6	\$290,574.30	\$1,743,445.80	\$296,948.90	\$1,781,693.40	\$299,934.00	\$1,799,604.00	\$306,892.00	\$1,841,352.00	\$362,669.00	\$2,176,014.00	\$495,686.00	\$2,974,116.00	\$376,329.10
			IVA	\$278,951.33	IVA	\$285,070.94	IVA	\$287,936.64	IVA	\$294,616.32	IVA	\$348,162.24	IVA	\$475,858.56	
			Total	\$2,022,397.13	Total	\$2,066,764.34	Total	\$2,087,540.64	Total	\$2,135,968.32	Total	\$2,524,176.24	Total	\$3,449,974.56	Precio no aceptable
			Precio aceptable		Precio aceptable		Precio aceptable		Precio aceptable		Precio aceptable		Precio aceptable		

Partida 1	Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	\$2,052,704.20
	Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente +10%) (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	\$2,257,974.62

Precio unitario no aceptable	
------------------------------	--

Partida 2

Partida	Descripción del servicio	Cantidad mínima (a)	GROWING COMPANY S.A. DE C.V.		DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.		Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.		ISI TI, S. de R.L. de C.V.		Operadora Casa de México Security Information, S.A. DE C.V.		Precio aceptable Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente (Precio Unitario antes de IVA)+10%
			Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	
2	Servidor de Almacenamiento	5	\$272,468.19	\$1,362,340.95	\$274,387.70	\$1,371,938.50	\$314,328.00	\$1,571,640.00	\$334,059.00	\$1,670,295.00	\$407,029.00	\$2,035,145.00	\$352,499.82
			IVA	\$217,974.55	IVA	\$219,510.16	IVA	\$251,462.40	IVA	\$267,247.20	IVA	\$325,623.20	
			Total	\$1,580,315.50	Total	\$1,591,448.66	Total	\$1,823,102.40	Total	\$1,937,542.20	Total	\$2,360,768.20	Precio no aceptable
			Precio aceptable		Precio aceptable		Precio aceptable		Precio aceptable		Precio aceptable		

Partida 2	Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	\$1,602,271.89
	Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente +10%) (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	\$1,762,499.08

Precio unitario no aceptable	
------------------------------	--

Partida 3

Partida	Descripción del servicio	Cantidad mínima (a)	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.		Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.		GROWING COMPANY S.A. DE C.V.		ISI TI, S. de R.L. de C.V.		Precio aceptable Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente (Precio Unitario antes de IVA)+10%
			Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	
3	Servidor para consolas de Administración	1	\$81,296.00	\$81,296.00	\$85,402.90	\$85,402.90	\$96,805.00	\$96,805.00	\$101,989.36	\$101,989.36	\$138,327.00	\$138,327.00	\$110,840.46
			IVA	\$13,007.36	IVA	\$13,664.46	IVA	\$15,488.80	IVA	\$16,318.30	IVA	\$22,132.32	
			Total	\$94,303.36	Total	\$99,067.36	Total	\$112,293.80	Total	\$118,307.66	Total	\$160,459.32	Precio no aceptable
			Precio aceptable		Precio aceptable		Precio aceptable		Precio aceptable		Precio aceptable		

Partida 3	Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	\$100,764.05
	Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente +10%) (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	\$110,840.46

Precio unitario no aceptable	
------------------------------	--

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 al 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 párrafos 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:

- 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-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

## **ANEXO 6**

# **Análisis de Precios Convenientes**

## **Partidas 1, 2 y 3**

**Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica**  
**LP-INE-037/2021**  
**Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración**  
**Análisis de Precios Convenientes**

20 de agosto de 2021

**Partida 1**

Partida	Descripción del servicio	Cantidad mínima (a)	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.		GROWING COMPANY S.A. DE C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.		ISI TI, S. de R.L. de C.V.	
			Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Servidor de Procesamiento	6	\$290,574.30	\$1,743,445.80	\$296,948.90	\$1,781,693.40	\$299,934.00	\$1,799,604.00	\$306,892.00	\$1,841,352.00	\$362,669.00	\$2,176,014.00

Precio preponderante	Precio preponderante	Precio preponderante	Precio preponderante	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente
Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente

Promedio de los precios preponderantes (Precio Unitario antes de I.V.A.)	<b>\$298,441.45</b>
Precio Conveniente (Promedio de los precios preponderantes -40%) (Precio unitario antes de IVA)	<b>\$179,064.87</b>

Promedio de los precios preponderantes (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	<b>\$1,790,648.70</b>
Precio Conveniente (Promedio de los precios preponderantes -40%) (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	<b>\$1,074,389.22</b>

**Partida 2**

Partida	Descripción del servicio	Cantidad mínima (a)	GROWING COMPANY S.A. DE C.V.		DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.		Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.		ISI TI, S. de R.L. de C.V.	
			Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
2	Servidor de Almacenamiento	5	\$272,468.19	\$1,362,340.95	\$274,387.70	\$1,371,938.50	\$314,328.00	\$1,571,640.00	\$334,059.00	\$1,670,295.00
			IVA	\$217,974.55	IVA	\$219,510.16	IVA	\$251,462.40	IVA	\$267,247.20
			Total	\$1,580,315.50	Total	\$1,591,448.66	Total	\$1,823,102.40	Total	\$1,937,542.20

Precio preponderante	Precio preponderante	Precio preponderante	Precio preponderante	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente
Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente

Promedio de los precios preponderantes (Precio Unitario antes de I.V.A.)	<b>\$273,427.95</b>
Precio Conveniente (Promedio de los precios preponderantes -40%) (Precio unitario antes de IVA)	<b>\$164,056.77</b>

Promedio de los precios preponderantes (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	<b>\$1,367,139.73</b>
Precio Conveniente (Promedio de los precios preponderantes -40%) (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	<b>\$820,283.84</b>

**Partida 3**

Partida	Descripción del servicio	Cantidad mínima (a)	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.		Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.		GROWING COMPANY S.A. DE C.V.	
			Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
3	Servidor para consolas de Administración	1	\$81,296.00	\$81,296.00	\$85,402.90	\$85,402.90	\$96,805.00	\$96,805.00	\$101,989.36	\$101,989.36
			IVA	\$13,007.36	IVA	\$13,664.46	IVA	\$15,488.80	IVA	\$16,318.30
			Total	\$94,303.36	Total	\$99,067.36	Total	\$112,293.80	Total	\$118,307.66

Precio preponderante	Precio preponderante	Precio preponderante	Precio preponderante	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente
Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente	Precio Conveniente

Promedio de los precios preponderantes (Precio Unitario antes de I.V.A.)	<b>\$83,349.45</b>
Precio Conveniente (Promedio de los precios preponderantes -40%) (Precio unitario antes de IVA)	<b>\$50,009.67</b>

Promedio de los precios preponderantes (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	<b>\$83,349.45</b>
Precio Conveniente (Promedio de los precios preponderantes -40%) (Monto total antes de I.V.A.) (Subtotal)	<b>\$50,009.67</b>

**Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral**  
**Artículo 66.**

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 si 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 XI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 43, fracción II del artículo 44 o primer y segundo párrafos del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones.

Para calcular cuando un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:

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 cuando un precio es conveniente, los responsables de realizar la evaluación de la oferta económica aplicarán la siguiente opción:

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. El 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.

**Artículo 78.** 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-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

## **ANEXO 7**

### **Evaluación Económica**

**(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**

### **Partidas 1, 2 y 3**

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
LP-INE-037/2021  
Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración  
Evaluación Económica

20 de agosto de 2021

Partida 1

Partida	Descripción del servicio	Cantidad mínima (a)	DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.		GROWING COMPANY S.A. DE C.V.		GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.		ISI TI, S. de R.L. de C.V.	
			Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Servidor de Procesamiento	6	\$290,574.30	\$1,743,445.80	\$296,948.90	\$1,781,693.40	\$299,934.00	\$1,799,604.00	\$306,892.00	\$1,841,352.00	\$362,669.00	\$2,176,014.00
			IVA	\$278,951.33	IVA	\$285,070.94	IVA	\$287,936.64	IVA	\$294,616.32	IVA	\$348,162.24
			Total	\$2,022,397.13	Total	\$2,066,764.34	Total	\$2,087,540.64	Total	\$2,135,968.32	Total	\$2,524,176.24

- 1) Las ofertas se encuentran firmadas: Si cumplen.
- 2) Los importes se encuentran en letra: Si cumplen.
- 3) Las cantidades ofertadas cumplen con lo señalado en la convocatoria: Si cumplen, salvo lo señalado en la rectificación por error de cálculo

Partida 2

Partida	Descripción del servicio	Cantidad mínima (a)	GROWING COMPANY S.A. DE C.V.		DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.		Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.		ISI TI, S. de R.L. de C.V.	
			Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
2	Servidor de Almacenamiento	5	\$272,468.19	\$1,362,340.95	\$274,387.70	\$1,371,938.50	\$314,328.00	\$1,571,640.00	\$334,059.00	\$1,670,295.00
			IVA	\$217,974.55	IVA	\$219,510.16	IVA	\$251,462.40	IVA	\$267,247.20
			Total	\$1,580,315.50	Total	\$1,591,448.66	Total	\$1,823,102.40	Total	\$1,937,542.20

- 1) Las ofertas se encuentran firmadas: Si cumplen.
- 2) Los importes se encuentran en letra: Si cumplen.
- 3) Las cantidades ofertadas cumplen con lo señalado en la convocatoria: Si cumplen, salvo lo señalado en la rectificación por error de cálculo

Partida 3

Partida	Descripción del servicio	Cantidad mínima (a)	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.		DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.		Mac Computadoras de Morelos, S.A. de C.V.		GROWING COMPANY S.A. DE C.V.	
			Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)	Precio Unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
3	Servidor para consolas de Administración	1	\$81,296.00	\$81,296.00	\$85,402.90	\$85,402.90	\$96,805.00	\$96,805.00	\$101,989.36	\$101,989.36
			IVA	\$13,007.36	IVA	\$13,664.46	IVA	\$15,488.80	IVA	\$16,318.30
			Total	\$94,303.36	Total	\$99,067.36	Total	\$112,293.80	Total	\$118,307.66

- 1) Las ofertas se encuentran firmadas: Si cumplen.
- 2) Los importes se encuentran en letra: Si cumplen.
- 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 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 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 autoría 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: RODRIGUEZ SANCHEZ ARY EDGAR  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 768922  
HASH:  
61AA04263824A52429FB55BA6A93BEF683010EC0DEE47F  
A37B6D95876BD0BE8F

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 768922  
HASH:  
61AA04263824A52429FB55BA6A93BEF683010EC0DEE47F  
A37B6D95876BD0BE8F

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 768922  
HASH:  
61AA04263824A52429FB55BA6A93BEF683010EC0DEE47F  
A37B6D95876BD0BE8F

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 768922  
HASH:  
61AA04263824A52429FB55BA6A93BEF683010EC0DEE47F  
A37B6D95876BD0BE8F

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-037/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN”

## **ANEXO 8**

# **Ofertas Económicas presentadas por los Licitantes que resultaron adjudicados**

## **Partidas 1, 2 y 3**

**INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL**  
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021**  
**ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN**

**ANEXO 6**

**Oferta Económica**

**C. DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**  
**INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL**  
**P R E S E N T E.**

La que suscribe María Eugenia Juárez Mares, en mi calidad de Apoderada Legal de la empresa Datavision Digital S.A. de C.V., pone a su consideración la siguiente propuesta económica para atender su requerimiento de Adquisición de Servidores de Procesamiento, Almacenamiento y Consolas de Administración, mediante su procedimiento Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-037/2021.

**PARTIDA 1**

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Servidor de procesamiento	6	\$ 290,574.30	\$ 1,743,445.80
			IVA	\$ 278,951.33
			Total	\$ 2,022,397.13

Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra:

(Un Millón Setecientos Cuarenta y Tres Mil Cuatrocientos Cuarenta y Cinco Pesos 80/100 M.N.)

ATENTAMENTE



\_\_\_\_\_  
**MARÍA EUGENIA JUÁREZ MARES**  
**APODERADA LEGAL**  
**DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.**

**Notas:**

- Para efectos de evaluación económica se tomará en cuenta el Monto total antes de IVA (Subtotal).
- Se verificará que los precios ofertados sean precios aceptables y convenientes.

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021  
ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN

## PARTIDA 2

Partida	Descripción	Cantidad Mínima (a)	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
2	Servidor de almacenamiento	5	\$ 274,387.70	\$ 1,371,938.50
			IVA	\$ 219,510.16
			Total	\$ 1,591,448.66

Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra:

(Un Millón Trecientos Setenta y Un Mil Novecientos Treinta y Ocho Pesos 50/100 M.N.)

ATENTAMENTE



MARÍA EUGENIA JUÁREZ MARES  
APODERADA LEGAL  
DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.

Notas:

- Para efectos de evaluación económica se tomará en cuenta el Monto total antes de IVA (Subtotal).
- Se verificará que los precios ofertados sean precios aceptables y convenientes.

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-037/2021  
ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y CONSOLAS DE ADMINISTRACIÓN

PARTIDA 3

Partida	Descripción	Cantidad Mínima (a)	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
3	Servidor para consolas de administración	1	\$ 85,402.90	\$ 85,402.90
			IVA	\$ 13,664.46
			Total	\$ 99,067.36

Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra:

(Ochenta y Cinco Mil Cuatrocientos Dos Pesos 90/100 M.N.)

ATENTAMENTE



MARÍA EUGENIA JUÁREZ MARES  
APODERADA LEGAL  
DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.

Notas:

- Para efectos de evaluación económica se tomará en cuenta el Monto total antes de IVA (Subtotal).
- Se verificará que los precios ofertados sean precios aceptables y convenientes.

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica LP-INE- 037/2021  
Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

**Anexo 6**  
**Oferta económica**

Ciudad de México a 29 de julio de 2021

**C. DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**  
**INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL**  
**P R E S E N T E.**

**PARTIDA 1**

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Servidor de procesamiento	6	\$296,948.90	\$1,781,693.37
			IVA	\$285,070.94
			Total	\$2,066,764.31

**Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: Un millón setecientos ochenta y un mil seiscientos noventa y tres pesos 37/100 M.N.**

**PARTIDA 2**

Partida	Descripción	Cantidad Mínima (a)	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
2	Servidor de almacenamiento	5	\$272,468.19	\$1,362,340.93
			IVA	\$217,974.55
			Total	\$1,580,315.48

**Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: Un millón trescientos sesenta y dos mil trescientos cuarenta pesos 93/100 M.N.**

**PARTIDA 3**

Partida	Descripción	Cantidad Mínima (a)	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
3	Servidor para consolas de administración	1	\$101,989.36	\$101,989.36
			IVA	\$16,318.30
			Total	\$118,307.66

**Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra: ciento un mil novecientos ochenta y nueve pesos 36/100 M.N.**

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica LP-INE- 037/2021  
Adquisición de servidores de procesamiento, almacenamiento y consolas de administración

- Los precios que cotizados son fijos durante la vigencia del contrato y no serán modificados 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.

Atentamente,



**Lilia García Alcántara**  
**Representante Legal**

**ANEXO 6**  
**OFERTA ECONOMICA**

Ciudad de México, a 29 de julio de 2021.

**PARTIDA 1**

Partida	Descripción	Cantidad mínima (a)	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Servidor de procesamiento	6	\$ 299,934.00	\$ 1,799,604.00
			<b>IVA</b>	\$ 287,936.64
			<b>Total</b>	\$ 2,087,540.64

**Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra:** Un Millón Setecientos Noventa y Nueve Mil Seiscientos Cuatro pesos 00/100 M.N.

Atentamente



Federico Ramos Larios  
 Representante Legal  
 GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.  
 federico.ramos@gnr.com.mx

- a) Se cotizan todos los conceptos que se incluyen en la licitación y los precios que cotizamos son en Moneda Nacional y serán considerados fijos durante la vigencia del contrato y no podrán ser modificados bajo ninguna circunstancia, hasta el último día de vigencia del contrato objeto de la presente licitación.
- b) 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.
- c) Condiciones de pago: Las establecidas en la convocatoria de la licitación.



**PARTIDA 2**

Partida	Descripción	Cantidad Mínima (a)	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
2	Servidor de almacenamiento	5	\$ 240,388.00	\$ 1,201,940.00
			<b>IVA</b>	\$ 192,310.40
			<b>Total</b>	\$ 1,394,250.40

**Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra:** Un Millón Doscientos Un Mil Novecientos Cuarenta pesos 00/100 M.N.

Atentamente




---

Federico Ramos Larios  
 Representante Legal  
 GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.  
 federico.ramos@gnr.com.mx

- a) Se cotizan todos los conceptos que se incluyen en la licitación y los precios que cotizamos son en Moneda Nacional y serán considerados fijos durante la vigencia del contrato y no podrán ser modificados bajo ninguna circunstancia, hasta el último día de vigencia del contrato objeto de la presente licitación.
- b) 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.
- c) Condiciones de pago: Las establecidas en la convocatoria de la licitación.

**PARTIDA 3**

Partida	Descripción	Cantidad Mínima (a)	Precio unitario antes de I.V.A. en M.N. (b)	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
3	Servidor para consolas de administración	1	\$ 81,296.00	\$ 81,296.00
			<b>IVA</b>	\$ 13,007.36
			<b>Total</b>	\$ 94,303.36

**Monto total antes de IVA (Subtotal), con letra:** Ochenta y Un Mil Doscientos Noventa y Seis pesos 00/100 M.N.

Atentamente




---

Federico Ramos Larios  
 Representante Legal  
 GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.  
 federico.ramos@gnr.com.mx

- a) Se cotizan todos los conceptos que se incluyen en la licitación y los precios que cotizamos son en Moneda Nacional y serán considerados fijos durante la vigencia del contrato y no podrán ser modificados bajo ninguna circunstancia, hasta el último día de vigencia del contrato objeto de la presente licitación.
- b) 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.
- c) Condiciones de pago: Las establecidas en la convocatoria de la licitación.