

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA**

**No. LP-INE-067/2021**

**“ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE  
MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA)  
COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL  
MODELO POWEREDGE R740XD”**

**ACTA DE FALLO**

**05 DE NOVIEMBRE DE 2021**

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”**

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-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”**

En este acto se lleva a cabo la emisión del fallo de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-067/2021 para tratar los asuntos del siguiente:

## **ORDEN DEL DÍA**

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

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

## DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y de conformidad con la convocatoria de esta Licitación, la suscrita, Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, en mi carácter de Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **9:30 horas** del día **05 de noviembre 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-067/2021**, convocada para la “**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**”.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

## ACTA

En observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **9:30 horas** del día **05 de noviembre 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) y el numeral 6.3. de la convocatoria; 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-067/2021.-----

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 4182** del Sistema Electrónico denominado CompralNE, correspondiente al procedimiento de la **Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LP-INE-067/2021**. -----

Acto seguido, se advirtió que en el expediente **número 4182** del Sistema Electrónico denominado CompralNE, se entregaron **4 (cuatro) proposiciones** a nombre de los siguientes licitantes: -----

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes
<b>1</b>	<b>BERATECNO S.A DE C.V</b>
<b>2</b>	<b>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</b>
<b>3</b>	<b>OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.</b>
<b>4</b>	<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”**

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 **4 (cuatro) 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	CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
3	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida
4	Trustnet de México S.A de C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida

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.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

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
CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.
OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.
Trustnet de México 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 Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** que los licitantes que se enlistan a continuación; **SÍ CUMPLIERON** con los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el **numeral 4.1.** de la convocatoria, conforme se detalla en el **Anexo 1** denominado “**Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)**”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

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

Licitantes
BERATECNO S.A DE C.V
CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.
OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.
Trustnet de México S.A de C.V.

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

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “**Criterio de evaluación técnica**” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue **realizada, verificada y validada** para la **partida única** por el **Área Técnica - Requirente**, esto es, la **Dirección de Infraestructura y Tecnología Aplicada** de la **Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores**, a través de los Servidores Públicos: **Lic. Raúl Cardiel Cortés**

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

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 y la prestación de los servicios, 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/0486/2021**, 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 2** 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 y que forma parte integral de la presente acta. -----

**Ofertas que NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida única** -----

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 la **partida única**, con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, respectivamente; tal y como se detalla en el **Anexo 2** 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, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

**Ofertas que NO CUMPLIERON TÉCNICAMENTE para la partida única** -----

Licitantes
<b>BERATECNO S.A DE C.V</b>
<b>CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.</b>
<b>Trustnet de México S.A de C.V.</b>

**Oferta que SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE para la partida única** -----

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 la proposición presentada por el licitante que se enlista a continuación, **SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE** para la **partida única**, 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, respectivamente, tal y como se detalla en el **Anexo 2** 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, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----



ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

Oferta que SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE para la partida única -----

Licitante
OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.

Ofertas DESECHADAS TÉCNICAMENTE para la partida única -----

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 la **partida única**, con lo solicitado en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, respectivamente, por lo que con fundamento en la fracción I del artículo 45 del REGLAMENTO y los numerales 4.2. último párrafo y el 14.1 inciso 1) de la convocatoria, **SE DESECHAN** las proposiciones de los licitantes enlistados, por las razones que se detallan en el **Anexo 2** denominado “**Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Ofertas DESECHADAS TÉCNICAMENTE para la partida única -----

Licitantes
BERATECNO S.A DE C.V
CIIME Consultoría Integral en Informática de México 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 la **partida única** 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 del licitante que resultó susceptible 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)**”, en donde se expresan las razones económicas que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Precios Aceptables para la partida única -----

Como resultado del análisis de precios realizado para la **partida única**, respecto de la oferta económica del licitante **OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.**, que resultó susceptible de evaluarse económicamente, se **verificó**, que el **Monto Total ofertado antes**

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal), para la **partida única**, resultó ser un **Precio Aceptable** lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 68 fracción II de las POBALINES, tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Oferta económica cuyo Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, para la **partida única** resultó ser un **Precio Aceptable** -----

Licitante
OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.

Adjudicación del contrato para la **partida única** -----

De conformidad con la fracción II del artículo 44 y la fracción IV del artículo 45 del REGLAMENTO, así como lo señalado en el numeral 5.3. de la convocatoria, el **Instituto Nacional Electoral** adjudica el contrato para la **partida única**, al licitante **OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.**, por un **Monto total antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal) de \$1,631,286.00 (Un millón seiscientos treinta y un mil doscientos ochenta y seis pesos 00/100 M.N.)** considerando los Precios unitarios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado para cada una de las descripciones que conforman la **partida única** y que se señalan a continuación; tal y como se detalla en los **Anexos** denominados: **Anexo 4 “Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)”** y **Anexo 5 “Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado”**, y que forman parte integral de la presente acta. -----

Precios ofertados antes del Impuesto al Valor Agregado para la **partida única** por el licitante que resultó adjudicado: **OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.** -----

**PARTIDA ÚNICA**

Concepto	Descripción		Cantidad (a)	Precio Unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Adquisición de bienes informáticos	Módulos de memoria (DIMM)	68	\$ 16,039.00	\$ 1,090,652.00
		Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	\$ 26,213.00	\$ 471,834.00
2	Servicio de instalación		1	\$ 68,800.00	\$ 68,800.00
				Subtotal	\$ 1,631,286.00

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”**

Lo anterior, en virtud de que la oferta presentada para la **partida única** por el **licitante OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V. resultó solvente**, porque cumple 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 66) -----

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 el contrato, se requiere al **representante legal del licitante adjudicado** para la **partida única**, enviar a más tardar al día hábil siguiente de la presente notificación, a los correos electrónicos: [luis.padilla@ine.mx](mailto:luis.padilla@ine.mx) y [alonso.rodriquez@ine.mx](mailto:alonso.rodriquez@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 C) y D)** de dicho numeral, documentos que deberán presentarse por la misma vía, a más tardar previo a la firma electrónica del contrato correspondiente. Haciendo énfasis de que queda prohibida la Subcontratación de personal, en términos de lo previsto en el artículo 12 de la Ley Federal del Trabajo. El licitante adjudicado deberá acreditar el cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social respecto del personal relacionado con el objeto del presente procedimiento de contratación. Además, el licitante adjudicado por conducto de su representante legal deberá 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 **18 de noviembre de 2021**, a partir de las 10:00 horas, se llevará a cabo el inicio de la firma electrónica del contrato por parte de los servidores públicos señalados en la fracción VI del artículo 117 de las POBALINES, debiendo presentarse el representante legal del licitante adjudicado, el día **19 de noviembre de 2021**, a las **14:00 horas**, a firmar autógrafamente el 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 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 123 y 127 de las POBALINES, el **licitante adjudicado** para la **partida única**, deberá **enviar** a los correos electrónicos: [luis.padilla@ine.mx](mailto:luis.padilla@ine.mx) y [alonso.rodriquez@ine.mx](mailto:alonso.rodriquez@ine.mx), la **garantía de cumplimiento del contrato**, por la cantidad correspondiente al **15% (quince por ciento)** del monto total del contrato sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, el día **29 de noviembre de 2021**; misma que será en **Pesos Mexicanos y a favor del Instituto Nacional Electoral**.-----

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”**

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 la **partida única**, por el **área técnica – requirente**, esto es, la **Dirección de Infraestructura y Tecnología Aplicada** de la **Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores**, a través de los Servidores Públicos: **Lic. Raúl Cardiel Cortés Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada**, por el **Mtro. Giovanni Rivera Díaz, 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/0486/2021**, 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 2** 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 técnicas de los bienes y de la prestación de los servicios a contratar, de acuerdo con su naturaleza, por lo que el área técnica - requirente es la única responsable de la evaluación efectuada a las ofertas técnicas, como lo dispone el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES.-----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

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

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminado el acto de fallo a las **13:00 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: 868653  
HASH:  
4FB4724A428FF7BD9A5C596C2BD523086C4BC29ED94987  
B2E2A4DDD4769EA36D

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 868653  
HASH:  
4FB4724A428FF7BD9A5C596C2BD523086C4BC29ED94987  
B2E2A4DDD4769EA36D

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 868653  
HASH:  
4FB4724A428FF7BD9A5C596C2BD523086C4BC29ED94987  
B2E2A4DDD4769EA36D

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

## ANEXO 1

### **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 1**.-----

---

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-067/2021

“ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

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

05-noviembre-2021

Licitantes	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)	Sí cumple (folio 0006)	Sí cumple (folio 0007)	Sí cumple (folio 0008)	Sí cumple (folio 0009)	No aplica		
CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 3, 4, 5 y 6 de 13)	Sí cumple (folio 7 de 13)	Sí cumple (folio 2 de 13)	Sí cumple (folio 8 de 13)	Sí cumple (folio 9 de 13)	Sí cumple (folio 10 de 13)	Sí cumple (folio 11 de 13)	No aplica		
OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.	Sí cumple (páginas 2 y 3) Nota 1	Sí cumple (páginas 4, 5 y 6)	Sí cumple (página 7) Nota 1	Sí cumple (página 8)	Sí cumple (página 9) Nota 1	Sí cumple (página 10) Nota 1	Sí cumple (página 12)	Presenta escrito en el que manifiesta que no presenta propuesta conjunta (página 13)		
Trustnet de México S.A de C.V.	Sí cumple (folios 002 y 003)	Sí cumple (folio 004)	Sí cumple (folio 005) Nota 2	Sí cumple (folio 006)	Sí cumple (folio 007) Nota 2	Sí cumple (folio 008) Nota 2	Presenta escrito en el que manifiesta que no pertenece a ninguno de los rangos mencionados (folio 009)	No aplica		



LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-067/2021

“ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

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

05-noviembre-2021

"Notas"

Nota 1 Licitante: OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.

Derivado del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica presentada por el licitante OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, 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	Página de la proposición	Información presentada en la Proposición	Convocatoria del Procedimiento de Contratación
Anexo 2 Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	2 y 3	El licitante refiere en el cuerpo del Anexo 2 que se trata de una "Licitación Pública Nacional Electrónica"	La convocatoria establece que es una "Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica"
Anexo 3 "A" "Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento"	7	El licitante refiere en el cuerpo de los Anexos de referencia que se trata de una "Licitación Pública Nacional Electrónica número LP-INE-067-2021"	La convocatoria establece que es una "Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-067/2021"
Anexo 3 "C" "Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas"	9		
Anexo 4 "Declaración de Integridad"	10		

Por lo antes expuesto, se determina que el haber referido en el cuerpo de la manifestaciones de los Anexos 2, 3 "A", 3 "C" y 4, que se trata de una Licitación Pública Nacional Electrónica, en lugar de una Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica y en los Anexos 3 "A", 3 "C" y 4, un número de contratación con guiones, en lugar de haber referido que el número de la contratación se encuentra con guiones y con una diagonal, dichas circunstancias no afectan la solvencia de la proposición presentada, toda vez que se observó que el licitante refiere correctamente el objeto de la contratación, además de que la proposición fue entregada a través del Sistema Electrónico denominado CompraINE en el expediente número 4182, generado para el procedimiento relativo a la "ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD"; lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el cuarto párrafo del artículo 43 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios vigente (en lo sucesivo el 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 NO. LP-INE-067/2021

“ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

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

05-noviembre-2021

Nota 2 Licitante: Trustnet de México S.A. de C.V.

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

Anexo	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	<i>El licitante señala en el cuerpo de cada una de las manifestaciones de referencia que se trata de una "Licitación Pública Nacional Electrónica"</i>	<i>La convocatoria establece que es una "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 cada una de las manifestaciones de los Anexos 3 "A", 3 "C" y 4, un carácter diferente de procedimiento de contratación al establecido en la convocatoria; dicha circunstancia no afecta la solvencia de la proposición presentada, toda vez que se observó que el licitante refiere correctamente 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 número 4182, generado para el procedimiento relativo a la “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”; 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 NO. LP-INE-067/2021

“ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

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

05-noviembre-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-067/2021 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 868673  
HASH:  
8E1001B4B7BD6BBAD6EF8F4F8D6AF1CC029EDE29441DA1  
935167AACB47D65E3D

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 868673  
HASH:  
8E1001B4B7BD6BBAD6EF8F4F8D6AF1CC029EDE29441DA1  
935167AACB47D65E3D

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 868673  
HASH:  
8E1001B4B7BD6BBAD6EF8F4F8D6AF1CC029EDE29441DA1  
935167AACB47D65E3D

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 868673  
HASH:  
8E1001B4B7BD6BBAD6EF8F4F8D6AF1CC029EDE29441DA1  
935167AACB47D65E3D

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

## ANEXO 2

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

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 la **partida única** por el **área técnica – requirente**, esto es, la **Dirección de Infraestructura y Tecnología Aplicada** de la **Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores**, a través de los **Servidores Públicos: Lic. Raúl Cardiel Cortés Director de Infraestructura y Tecnología Aplicada**, por el **Mtro. Giovanni Rivera Díaz, 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**; 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/0486/2021**, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 2** .-----  
-----

Oficio Núm. CPT/DITA/0486/2021

Ciudad de México, 3 de noviembre de 2021

Asunto: Licitación Pública Internacional Abierta  
 Electrónica No. LP-INE-067/2021.  
 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/1200/2021 con relación a la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-067/2021, para la "Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD" 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.	Única	No cumple
CIIME Consultoría Integral en Informática de México S.A. de C.V.	Única	No cumple
Ofi Productos de Computación, S.A. de C.V.	Única	Cumple
Trustnet de México S.A. de C.V.	Única	No cumple

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

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

**Certificado:** 0000000000000020022 **Sello digital del documento original:** +smGGRYU7LPHBytSMQAL0SM!Pr59TepGUBceuFEb9R0=

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

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

**Certificado:** 0000000000000020177 **Sello digital del documento original:** V4JUBjCI81Q5sW7Fh2BQVageifEqAMxnVA7LbXmEM7g=

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

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

**Certificado:** 0000000000000015796 **Sello digital del documento original:** 4ILhsLICq8MbNNRZOxANmOs1Zo+mIYykSDFmYEUC+KE=

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

<b>Nombre del licitante:</b> BERATECNO 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></p> <p>El "Instituto" requiere la Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD con que cuenta el "Instituto". Los bienes informáticos deben de ser del "Fabricante Dell" o, en su defecto, contar con la certificación y/o aval que ampare su completa compatibilidad con la marca y modelo de servidor para el cuál se requiere, además de ser nuevos y contar con el mismo tipo de garantía del servidor donde serán instalados, con relación a las características que se describen a continuación:</p>					<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2: <i>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica los módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA), precisando marca y modelo que oferta y su compatibilidad con el modelo de servidor donde será instalado, incluyendo la ficha técnica, folletos, manuales del fabricante dónde se precise el cumplimiento de los requerimientos indicados en este documento, en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español.</i></p> <p>No</p> <p>Lo cual, difiere a lo presentado en su oferta técnica ya que no precisa marca y modelo de los componentes, y no adjunta 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>	Propuesta Técnica Página 4	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)".
<b>No.</b>	<b>Marca y modelo de los servidores</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Tipo de garantía y soporte técnico</b>	<b>Service Tag</b>	<b>Vigencia</b>		
1	Servidor Dell EMC PowerEdge R740XD	<b>CECYRD</b> Centro de Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.	ProSupport Misión Crítica 4 Horas	G939H03	24 DIC 2022		
2				G92HH03	24 DIC 2022		
3				G937H03	24 DIC 2022		
4				G92JH03	24 DIC 2022		
5		<b>QUANTUM</b> Centro de Cómputo Secundario (CCS) - Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México.		9MXKH03	29 DIC 2022		
6				9MWSH03	28 DIC 2022		
7				9MWNH03	28 DIC 2022		
8				9MWLH03	28 DIC 2022		
9				G93BH03	24 DIC 2022		
10				9MWKH03	24 DIC 2022		
11				4626H03	15 DIC 2022		
12				9MYNH03	28 DIC 2022		
13				9MXSH03	28 DIC 2022		
14				G93JH03	24 DIC 2022		
15				G93CH03	24 DIC 2022		
16				462ZG03	15 DIC 2022		
17				9MXTH03	28 DIC 2022		
18				9MYLH03	28 DIC 2022		

Tabla 1. Descripción de los 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

<b>Nombre del licitante:</b> 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 "Licitante" debe señalar en su oferta técnica los módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA), precisando marca y modelo que oferta y su compatibilidad con el modelo de servidor donde será instalado, incluyendo la ficha técnica, folletos, manuales del fabricante dónde se precise el cumplimiento de los requerimientos indicados en este documento, en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español.</p> <p><b>CONCEPTO 1. ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD</b></p> <p>El "Licitante" debe precisar en su oferta técnica que los productos que oferta cumplen los requerimientos técnicos que se describen en las siguientes secciones, asimismo deben ser compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD.</p> <table border="1" data-bbox="260 886 888 1081"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Tiempo de entrega</th> <th>Periodo de garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>Módulos de memoria (DIMM)</td> <td align="center">68</td> <td>Módulos</td> <td>50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.</td> <td rowspan="2">El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)</td> <td align="center">18</td> <td>Tarjetas</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 2. Adquisición de bienes informáticos</p> <p>En caso de que no se cuente con documentación probatoria de alguna característica técnica, el "Proveedor" debe presentar carta del "fabricante" donde se señale el cumplimiento de la misma, no se aceptarán cartas que indiquen el cumplimiento de la totalidad de las características técnicas como sustituto de la documentación técnica solicitada.</p>	Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Tiempo de entrega	Periodo de garantía	1	Módulos de memoria (DIMM)	68	Módulos	50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.	El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.		Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	Tarjetas			Sí		Propuesta Técnica Páginas 5 y 12	
Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Tiempo de entrega	Periodo de garantía																	
1	Módulos de memoria (DIMM)	68	Módulos	50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.	El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.																	
	Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	Tarjetas																			

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM)</b></p> <p>Para los Módulos de memoria (DIMM) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, el "Proveedor" debe de considerar las siguientes características:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="11">68</td> <td>Compatibilidad</td> <td>Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD</td> </tr> <tr> <td>Class</td> <td>Dual Rank</td> </tr> <tr> <td>Capacidad</td> <td>32 GB</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>RDIMM</td> </tr> <tr> <td>Tecnología</td> <td>DDR4</td> </tr> <tr> <td>Form Factor</td> <td>DIMM 288-pin</td> </tr> <tr> <td>Velocidad</td> <td>3200 MHZ</td> </tr> <tr> <td>Data Integrity Check</td> <td>ECC</td> </tr> <tr> <td>Voltaje</td> <td>1.2 V</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>Garantía de por vida.</td> </tr> <tr> <td>Manual</td> <td>Usuario</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 3. Módulos de memoria (DIMM)</p>	Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas	68	Compatibilidad	Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD	Class	Dual Rank	Capacidad	32 GB	Tipo	RDIMM	Tecnología	DDR4	Form Factor	DIMM 288-pin	Velocidad	3200 MHZ	Data Integrity Check	ECC	Voltaje	1.2 V	Garantía	Garantía de por vida.	Manual	Usuario		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2: <i>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica los módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA), precisando marca y modelo que oferta y su compatibilidad con el modelo de servidor donde será instalado, incluyendo la ficha técnica, folletos, manuales del fabricante dónde se precise el cumplimiento de los requerimientos indicados en este documento, en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español.</i></p> <p>Además, se solicitó en el numeral 2.1: <i>En caso de que no se cuente con documentación probatoria de alguna característica técnica, el "Proveedor" debe presentar carta del "fabricante" donde se señale el cumplimiento de la misma, no se aceptarán cartas que indiquen el cumplimiento de la totalidad de las</i></p>	Propuesta Técnica Páginas 5, 6, 12 y 13	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)".
Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas																													
68	Compatibilidad	Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD																													
	Class	Dual Rank																													
	Capacidad	32 GB																													
	Tipo	RDIMM																													
	Tecnología	DDR4																													
	Form Factor	DIMM 288-pin																													
	Velocidad	3200 MHZ																													
	Data Integrity Check	ECC																													
	Voltaje	1.2 V																													
	Garantía	Garantía de por vida.																													
	Manual	Usuario																													

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021  
Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD

EVALUACIÓN TÉCNICA

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 como sustituto de la documentación técnica solicitada.</i></p> <p>De los documentos presentados por el licitante, no se identifican folletos, fichas técnicas, manuales o cartas del fabricante que señalen el cumplimiento de alguna característica específica del componente ofertado ni las siguientes especificaciones mínimas requeridas por el Instituto del numeral 2.1.1.1. MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM):</p> <p><b>Compatibilidad:</b> Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD</p> <p><b>Class:</b> Dual Rank</p> <p><b>Capacidad:</b> 32 GB</p> <p><b>Tipo:</b> RDIMM</p> <p><b>Tecnología:</b> DDR4</p> <p><b>Form Factor:</b> DIMM 288-pin</p> <p><b>Velocidad:</b> 3200 MHZ</p> <p><b>Data Integrity Check:</b> ECC</p> <p><b>Voltaje:</b> 1.2 V</p> <p><b>Garantía:</b> Garantía de por vida.</p> <p><b>Manual:</b> Usuario</p>		

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal						
<p><b>TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA)</b></p> <p>Para las Tarjetas HBA compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, el "Proveedor" debe de considerar las siguientes características:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">18</td> <td align="center">Tarjeta HBA</td> <td>           PCI Express Full Height Profile Bracket            2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD            Compatible con los siguientes sistemas operativos:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>Oracle Virtual Machine.</li> <li>Oracle Linux versión.</li> </ul>           Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año.            Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)         </td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas	18	Tarjeta HBA	PCI Express Full Height Profile Bracket 2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD Compatible con los siguientes sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>Oracle Virtual Machine.</li> <li>Oracle Linux versión.</li> </ul> Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año. Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2:  <i>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica los módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA), precisando marca y modelo que oferta y su compatibilidad con el modelo de servidor donde será instalado, incluyendo la ficha técnica, folletos, manuales del fabricante dónde se precise el cumplimiento de los requerimientos indicados en este documento, en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español.</i>            Además, se solicitó en el numeral 2.1:  <i>En caso de que no se cuente con documentación probatoria de alguna característica técnica, el "Proveedor" debe presentar carta del "fabricante" donde se señale el cumplimiento de la misma, no se aceptarán cartas que indiquen el cumplimiento de la totalidad de las características técnicas como</i></p>	Propuesta Técnica Páginas 6 y 13	<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>
Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas									
18	Tarjeta HBA	PCI Express Full Height Profile Bracket 2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD Compatible con los siguientes sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>Oracle Virtual Machine.</li> <li>Oracle Linux versión.</li> </ul> Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año. Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)									

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
			<p><i>sustituto de la documentación técnica solicitada.</i></p> <p>De los documentos presentados por el licitante, no se identifican folletos, fichas técnicas, manuales o cartas del fabricante que señalen el cumplimiento de alguna característica específica del componente ofertado ni las siguientes especificaciones mínimas requeridas por el Instituto del numeral 2.1.2. TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PCI Express Full Height Profile Bracket</i></li> <li>• <i>2 puertos velocidad de conexión 8/16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing)</i></li> <li>• <i>Incluir 2 Gbic SFP, conector tipo LC</i></li> <li>• <i>Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel (FC)</i></li> <li>• <i>Compatible con el equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD</i></li> <li>• <i>Compatible con los siguientes sistemas operativos: Red Hat Enterprise Linux versión, Red Hat Enterprise virtualization, Oracle</i></li> </ul>		

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "<b>Proveedor</b>" debe entregar los bienes informáticos compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, descritos en las Tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) - Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito.</p> <p>El "<b>Proveedor</b>" debe de señalar en su oferta técnica que, en caso de resultar adjudicado, debe entregar los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato, solicitará 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> <p>Los bienes informáticos se deben entregar en un plazo máximo de 50 (cincuenta) días naturales a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>			<p><i>Virtual Machine y Oracle Linux versión.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año.</i></li> </ul>		
	<p>El plazo máximo para la entrega de la cantidad mínima de bienes es de 50 (cincuenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo; conforme a lo referido en el numeral 1.4.1 de la convocatoria y numeral 2.1.3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Los bienes informáticos solicitados deberán ser entregados en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) ubicado en Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y numeral 2.1.3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>	Sí			Propuesta Técnica Páginas 6, 7, 13 y 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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
	Se precisa que, para la entrega de bienes informáticos, se dará acceso, al proveedor, a las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario (CCS) de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.1.3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<p><b>GARANTÍA DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Licitante", debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, será proporcionada la vigencia de la garantía para los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, señalada en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>La garantía de los bienes informáticos será conforme al nivel de soporte "ProSupport Misión Crítica 4 Horas" con el que cuentan los servidores donde sean instalados éstos, de acuerdo a lo indicado en la tabla 1 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, mismos que están ubicados en el Centro de Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo y en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) - Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México.</p>		Sí		Propuesta Técnica Páginas 7 y 14	
<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>	El documento 1 señalado en la tabla 5 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, relativo a la carta por parte del fabricante,	Sí		Propuesta Técnica Páginas 7, 8, 14 y 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>Documento 1</b> Carta por parte del "<b>fabricante</b>", que avale que los bienes informáticos son nuevos y originales, además, de que la garantía de los bienes informáticos dependerá del nivel de soporte con el que cuente los equipos donde serán instalados, de acuerdo con lo descrito en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b>.</p> <p>El cual debe de ser firmado por el "<b>fabricante</b>" y debe de incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca.</li> <li>• Modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> </ul> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <a href="mailto:revnaldo.quezada@ine.mx">revnaldo.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>	debe ser entregada por el licitante ganador al Administrador del Contrato de acuerdo con las condiciones establecidas en el numeral 1.4 de la convocatoria y la tabla 5 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
<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 avale la vigencia de la garantía y soporte técnico de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, de acuerdo con las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b>.</p>		Sí		Propuesta Técnica Páginas 7, 8, 14 y 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>• Marca y modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> <li>• Nombre y tipo de garantía y soporte técnico.</li> <li>• Vigencia que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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>2.1.5 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 avale la compatibilidad de los módulos de memoria y tarjetas HBA con los servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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		Propuesta Técnica Páginas 7, 8, 14 y 15	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>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> Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que indique el procedimiento para hacer válida la garantía de los bienes informáticos, de acuerdo con las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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		Propuesta Técnica Páginas 7, 8, 14 y 15																													
<p><b>CONCEPTO 2. SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS COMPATIBLES CON SERVIDORES TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD</b></p> <p>Requerimiento de los servicios de instalación para los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, descritos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <table border="1" data-bbox="256 1079 892 1209"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>Descripción del servicio</th> <th>Tiempo máximo para la conclusión del servicio</th> <th>Periodo de la garantía de los servicios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge</td> <td>4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.</td> <td>30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato</td> </tr> </tbody> </table>	Concepto	Descripción del servicio	Tiempo máximo para la conclusión del servicio	Periodo de la garantía de los servicios	2	Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge	4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.	30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato	<p>Se precisa que la cantidad de módulos de memoria y tarjetas HBA que serán instalados en cada servidor, será distribuida de la siguiente forma, conforme a la modificación número 1:</p> <table border="1" data-bbox="1087 1084 1402 1218"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Ubicación</th> <th>Módulos de memoria</th> <th>Tarjetas HBA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>CECYRD</td> <td align="center">8</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td align="center">2</td> <td>Centro de</td> <td align="center">8</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td align="center">3</td> <td>Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tilcuaútlá No. 5-A, Municipio de</td> <td></td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td align="center">4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	No.	Ubicación	Módulos de memoria	Tarjetas HBA	1	CECYRD	8	1	2	Centro de	8	1	3	Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tilcuaútlá No. 5-A, Municipio de		1	4				Sí		Propuesta Técnica Páginas 9, 15 y 16	
Concepto	Descripción del servicio	Tiempo máximo para la conclusión del servicio	Periodo de la garantía de los servicios																														
2	Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge	4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.	30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato																														
No.	Ubicación	Módulos de memoria	Tarjetas HBA																														
1	CECYRD	8	1																														
2	Centro de	8	1																														
3	Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tilcuaútlá No. 5-A, Municipio de		1																														
4																																	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>R740XD referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en los servidores del "Instituto".</p> <p align="center">Tabla 6. Descripción del servicio de informática</p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los servicios de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD, consideran al menos las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe de realizar la instalación de los componentes bajo la supervisión del personal del "Instituto", en los servidores de el "Instituto", referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</li> <li>Se debe de realizar las pruebas que permitan validar el correcto funcionamiento de los servidores tanto a nivel físico como a nivel de sistema operativo.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td><b>QUANTUM</b></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Centro de</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Cómputo</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Secundario (CCS)</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>- Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3,</td> <td>14</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710,</td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Ciudad de México.</td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> <td>14</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td></td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td></td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td></td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Se precisa que las pruebas para validar el correcto funcionamiento de los servidores se realizarán por el personal del Instituto en conjunto con el proveedor, considerando lo siguiente: Para la validación física, se revisará que no se generen u observen alertas en el servidor y que los bienes instalados sean detectados correctamente en el BIOS. Para la validación a nivel de Sistema Operativo, los bienes instalados deberán ser detectado de manera correcta sin observarse errores en las</p>		San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.			5			1	6			1	7	<b>QUANTUM</b>		1	8	Centro de		1	9	Cómputo		1	10	Secundario (CCS)		1	11	- Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3,	14	1	12	Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710,	6	1	13	Ciudad de México.	6	1	14		14	1	15		6	1	16		6	1	17		6	1	18		6	1				
	San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.																																																																
5			1																																																														
6			1																																																														
7	<b>QUANTUM</b>		1																																																														
8	Centro de		1																																																														
9	Cómputo		1																																																														
10	Secundario (CCS)		1																																																														
11	- Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3,	14	1																																																														
12	Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710,	6	1																																																														
13	Ciudad de México.	6	1																																																														
14		14	1																																																														
15		6	1																																																														
16		6	1																																																														
17		6	1																																																														
18		6	1																																																														

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>bitácoras y verificando que cumplan con las características ofertadas por el proveedor y mostrando, mediante comandos, las características referentes al tipo y velocidad del componente integrado. Lo anterior conforme a la modificación número 2.</p> <p>Se precisa que, a fin de concluir con la prestación de servicios en el tiempo solicitado de 4 (cuatro) días naturales, los servidores se encontrarán apagados al momento de la instalación de bienes. Asimismo, el personal del Instituto encenderá los equipos para realizar las pruebas que permitan validar el correcto funcionamiento de los servidores conforme a lo referido en el numeral 2.2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>El plazo máximo para la prestación del servicio de instalación es de 4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos; conforme a lo referido en el numeral</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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>LUGAR DONDE SE PRESTARÁ EL SERVICIO</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, debe prestar los servicios de instalación, en el Centro de Computo Primario (CCP), ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla Km. 5.4, Col. Hacienda La Concepción, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, C.P. 42160, Pachuca, Hidalgo y en las instalaciones del Centro de Computo Secundario (CCS) en Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; de lunes a domingo; con horario de 9:00 a 18:00, previa confirmación por escrito.</p>	1.4.1 de la convocatoria y la tabla 6 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
	<p>Se precisa que el personal del Instituto se encargará de trasladar los bienes del Centro de Cómputo Secundario (CCS) al Centro de Cómputo Primario (CCP).</p> <p>Se precisa que los servicios, en el Centro de Computo Primario (CCP) y en el Centro de Computo Secundario (CCS), se prestarán de lunes a domingo; con horario de 9:00 a 18:00, previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Para la prestación de servicios se dará acceso, al proveedor, a las instalaciones del Centro de Computo Primario (CCP) y del Centro de Computo Secundario (CCS) de lunes a domingo; con horario de 9:00 a 18:00, previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el</p>	Sí		Propuesta Técnica Páginas 9 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>PERIODO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO</b>  El " <b>Licitante</b> " debe comprometerse por escrito, a que, en caso de resultar adjudicado, debe completar la totalidad de los servicios de instalación, en fechas y horarios definidos por el "Instituto", dentro de los 4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.	numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.				
		Sí		Propuesta Técnica Páginas 10 y 16	
<b>MEMORIA TÉCNICA</b>  Derivado del servicio de instalación realizado por el " <b>Proveedor</b> ", se debe entregar la memoria técnica en la que se detalle el servicio de instalación, la cual será revisada y validada previa aceptación por parte del personal que designe el Administrador del Contrato.  El " <b>Proveedor</b> " debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el " <b>Instituto</b> " considere necesarias para la aceptación de dicho documento, estas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el " <b>Instituto</b> ".  En dicha memoria técnica al menos debe incluir lo siguiente:  <ul style="list-style-type: none"> <li>Procedimiento de instalación y configuración de los bienes informáticos.</li> <li>Verificación de la funcionalidad de los bienes informáticos instalados en los servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, que incluya un informe de validaciones y pruebas realizadas.</li> </ul> La memoria técnica debe ser entregada al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.		Sí		Propuesta Técnica Páginas 10 y 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>GARANTÍA DE LOS SERVICIOS</b></p> <p>El "<b>Proveedor</b>" debe entregar una carta que indique la garantía por los servicios de instalación, la cual debe contener al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción y cobertura en cuanto a defectos en la instalación y configuración de los bienes informáticos de acuerdo con el servicio de instalación solicitado, lo cual debe ser solventado en un periodo no mayor de 3 (tres) días naturales a partir del reporte que el Administrador del Contrato realice, sin costo adicional para el "<b>Instituto</b>".</li> <li>• Periodo de garantía de los servicios de instalación de los bienes informáticos por 30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato.</li> </ul> <p>La aceptación del servicio de instalación por parte del Administrador del Contrato se realizará al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</p>		Sí		Propuesta Técnica Páginas 10, 11 y 17	
<p><b>CERTIFICACIÓN</b></p> <p>Como parte de su propuesta técnica, el "<b>Licitante</b>" debe presentar copia de los documentos probatorios del cumplimiento y vigencia de alguna de las siguientes certificaciones con que debe contar el personal que prestará los servicios de informática:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell EMC PowerEdge Installation, Administration and Troubleshooting</li> <li>• Dell EMC PowerEdge Install and configuration</li> <li>• Dell EMC TechDirect.</li> <li>• System Engineer: Server Credential 2021</li> <li>• Rack and Tower Server Credential</li> </ul> <p>En el caso de que el personal designado para proporcionar el servicio por alguna razón sea sustituido, durante la vigencia del servicio, el "<b>Proveedor</b>" debe informar al Instituto con al menos un día natural de anticipación a la sustitución, remitiendo la</p>		Sí		Propuesta Técnica Páginas 11, 17 y 18  Archivos: "10_SE_ Server Credential 2021 certificate. pdf" y "11. SE_ Server Credential	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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
documentación de acreditación y certificación del personal que sustituya al anterior vía correo electrónico <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a> .				2021 certificate_1.pdf"	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato, el siguiente documento relacionado al servicio de instalación:</p> <p><b>Documento 1</b> Memoria técnica por parte del "Proveedor" del servicio realizado conforme a lo descrito en el numeral 2.2.3 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 de entrega</b> Al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</p>		Sí		Propuesta Técnica Páginas 11, 12 y 18	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato, el siguiente documento relacionado al servicio de instalación:</p> <p><b>Documento 2</b> Carta por parte del "Proveedor" que indique la garantía del servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD descritos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b></p>		Sí		Propuesta Técnica Páginas 11, 12 y 18	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 de entrega</b> Al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</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

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
**Certificado:** 000000000000020022 **Sello digital del documento original:** WeMrSudDvmMO9Dgh3nxgYrF5LaKkgGfgtUAWURJmaw=  
**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: Ificad=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124I, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI  
**Certificado:** 000000000000020177 **Sello digital del documento original:** XgOmYI7TR+VixJ4UDN63Ly+QBwqkIUHme13HySXh30=  
**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: Ificad=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124I, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL  
**Certificado:** 000000000000015796 **Sello digital del documento original:** LaiZuIGD7V/52348Z6g6XpN9M17I5XEvVxIW8Yd/9w=  
**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: Ificad=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124I, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

<b>Nombre del licitante:</b> CIIME Consultoría Integral en Informática 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>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica los módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA), precisando marca y modelo que oferta y su compatibilidad con el modelo de servidor donde será instalado, incluyendo la ficha técnica, folletos, manuales del fabricante dónde se precise el cumplimiento de los requerimientos indicados en este documento, en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español.</p> <p><b>CONCEPTO 1. ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>" debe precisar en su oferta técnica que los productos que oferta cumplen los requerimientos técnicos que se describen en las siguientes secciones, asimismo deben ser compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD.</p> <table border="1" data-bbox="254 886 884 1081"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Tiempo de entrega</th> <th>Periodo de garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>Módulos de memoria (DIMM)</td> <td>68</td> <td>Módulos</td> <td>50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.</td> <td rowspan="2">El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</td> </tr> <tr> <td>Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)</td> <td>18</td> <td>Tarjetas</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 2. Adquisición de bienes informáticos</p> <p>En caso de que no se cuente con documentación probatoria de alguna característica técnica, el "<b>Proveedor</b>" debe presentar carta del "<b>fabricante</b>" donde se señale el cumplimiento de la misma, no se aceptarán cartas que indiquen el cumplimiento de la totalidad de las características técnicas como sustituto de la documentación técnica solicitada.</p>	Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Tiempo de entrega	Periodo de garantía	1	Módulos de memoria (DIMM)	68	Módulos	50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.	El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	Tarjetas						
Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Tiempo de entrega	Periodo de garantía																
1	Módulos de memoria (DIMM)	68	Módulos	50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.	El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.																
	Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	Tarjetas																		
		Sí			Páginas 3 y 9-13 del archivo "06. Oferta Técnica_.pdf"																

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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>MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM)</b></p> <p>Para los Módulos de memoria (DIMM) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, el "Proveedor" debe de considerar las siguientes características:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">68</td> <td>Compatibilidad</td> <td>Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD</td> </tr> <tr> <td>Class</td> <td>Dual Rank</td> </tr> <tr> <td>Capacidad</td> <td>32 GB</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>RDIMM</td> </tr> <tr> <td>Tecnología</td> <td>DDR4</td> </tr> <tr> <td>Form Factor</td> <td>DIMM 288-pin</td> </tr> <tr> <td>Velocidad</td> <td>3200 MHZ</td> </tr> <tr> <td>Data Integrity Check</td> <td>ECC</td> </tr> <tr> <td>Voltaje</td> <td>1.2 V</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>Garantía de por vida.</td> </tr> <tr> <td>Manual</td> <td>Usuario</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 3. Módulos de memoria (DIMM)</p>	Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas	68	Compatibilidad	Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD	Class	Dual Rank	Capacidad	32 GB	Tipo	RDIMM	Tecnología	DDR4	Form Factor	DIMM 288-pin	Velocidad	3200 MHZ	Data Integrity Check	ECC	Voltaje	1.2 V	Garantía	Garantía de por vida.	Manual	Usuario		Sí		Páginas 3, 9 y 10 del archivo "06. Oferta Tecnica_.pdf"	
Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas																													
68	Compatibilidad	Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD																													
	Class	Dual Rank																													
	Capacidad	32 GB																													
	Tipo	RDIMM																													
	Tecnología	DDR4																													
	Form Factor	DIMM 288-pin																													
	Velocidad	3200 MHZ																													
	Data Integrity Check	ECC																													
	Voltaje	1.2 V																													
	Garantía	Garantía de por vida.																													
Manual	Usuario																														

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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>TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA)</b></p> <p>Para las Tarjetas HBA compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, el "Proveedor" debe de considerar las siguientes características:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">18</td> <td>Tarjeta HBA</td> <td>           PCI Express Full Height Profile Bracket            2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD            Compatible con los siguientes sistemas operativos:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>Oracle Virtual Machine.</li> <li>Oracle Linux versión.</li> </ul>           Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año.            Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)         </td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas	18	Tarjeta HBA	PCI Express Full Height Profile Bracket 2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD Compatible con los siguientes sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>Oracle Virtual Machine.</li> <li>Oracle Linux versión.</li> </ul> Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año. Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)		Sí		Páginas 4 y 12 y 13 del archivo "06. Oferta Tecnica_.pdf"
Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas								
18	Tarjeta HBA	PCI Express Full Height Profile Bracket 2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD Compatible con los siguientes sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>Oracle Virtual Machine.</li> <li>Oracle Linux versión.</li> </ul> Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año. Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, descritos en las Tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) - Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito.</p> <p>El "Proveedor" debe de señalar en su oferta técnica que, en caso de resultar adjudicado, debe entregar los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato, solicitará el reemplazo dentro de los 7 (siete) días naturales contados a partir de la</p>	El plazo máximo para la entrega de la cantidad mínima de bienes es de 50 (cincuenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo; conforme a lo referido en el numeral 1.4.1 de la convocatoria y numeral 2.1.3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Página 4 del archivo "06. Oferta Tecnica_.pdf"						

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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>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> <p>Los bienes informáticos se deben entregar en un plazo máximo de 50 (cincuenta) días naturales a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>	<p>Los bienes informáticos solicitados deberán ser entregados en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) ubicado en Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y numeral 2.1.3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se precisa que, para la entrega de bienes informáticos, se dará acceso, al proveedor, a las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario (CCS) de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.1.3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>				
<p><b>GARANTÍA DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "Licitante", debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, será proporcionada la vigencia de la garantía para los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, señalada en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>		Sí		Páginas 4 y 5 del archivo "06. Oferta	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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>La garantía de los bienes informáticos será conforme al nivel de soporte "ProSupport Misión Crítica 4 Horas" con el que cuentan los servidores donde sean instalados éstos, de acuerdo a lo indicado en la tabla 1 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, mismos que están ubicados en el Centro de Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tilcuautila No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo y en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) - Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México.</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> Carta por parte del "<b>fabricante</b>", que avale que los bienes informáticos son nuevos y originales, además, de que la garantía de los bienes informáticos dependerá del nivel de soporte con el que cuente los equipos donde serán instalados, de acuerdo con lo descrito en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b>.</p> <p>El cual debe de ser firmado por el "<b>fabricante</b>" y debe de incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca.</li> <li>• Modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> </ul> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <a href="mailto:revnaldo.quezada@ine.mx">revnaldo.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>				Tecnica_.pdf	
		Sí	El documento 1 señalado en la tabla 5 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, relativo a la carta por parte del fabricante, debe ser entregada por el licitante ganador al Administrador del Contrato de acuerdo con las condiciones establecidas en el numeral 1.4 de la convocatoria y la tabla 5 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Página 5 del archivo "06. Oferta Tecnica_.pdf"	

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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 <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 avale la vigencia de la garantía y soporte técnico de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, de acuerdo con las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b>.</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 técnico.</li> <li>• Vigencia que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 5 del archivo "06. Oferta Técnica_.pdf"	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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>2.1.5 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 avale la compatibilidad de los módulos de memoria y tarjetas HBA con los servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 5 del archivo “06. Oferta Tecnica_.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> Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que indique el procedimiento para hacer válida la garantía de los bienes informáticos, de acuerdo con las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 5 del archivo “06. Oferta Tecnica_.pdf”	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

<b>Nombre del licitante:</b> CIIME Consultoría Integral en Informática 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>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> <p><b>CONCEPTO 2. SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS COMPATIBLES CON SERVIDORES TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD</b></p> <p>Requerimiento de los servicios de instalación para los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, descritos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <table border="1" data-bbox="247 846 884 1076"> <thead> <tr> <th align="center">Concepto</th> <th align="center">Descripción del servicio</th> <th align="center">Tiempo máximo para la conclusión del servicio</th> <th align="center">Período de la garantía de los servicios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en los servidores del "Instituto".</td> <td>4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.</td> <td>30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 6. Descripción del servicio de informática</p> <p>El "<b>Licitante</b>" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los servicios de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD, consideran al menos las siguientes actividades:</p>	Concepto	Descripción del servicio	Tiempo máximo para la conclusión del servicio	Período de la garantía de los servicios	2	Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en los servidores del "Instituto".	4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.	30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato	<p>Se precisa que la cantidad de módulos de memoria y tarjetas HBA que serán instalados en cada servidor, será distribuida de la siguiente forma, conforme a la modificación número 1:</p> <table border="1" data-bbox="1083 837 1398 1213"> <thead> <tr> <th align="center">No.</th> <th align="center">Ubicación</th> <th align="center">Módulos de memoria</th> <th align="center">Tarjetas HBA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CECYRD</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>Centro de</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>Tilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td><b>QUANTUM</b></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>Centro de</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>Cómputo</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>Secundario (CCS)</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>- Boulevard Adolfo</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>López Mateos No. 239, piso 3,</td><td>14</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>Colonia Las Águilas, Alcaldía</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>Álvaro Obregón.</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>C.P. 01710.</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>Ciudad de México.</td><td>14</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	No.	Ubicación	Módulos de memoria	Tarjetas HBA	1	CECYRD	8	1	2	Centro de	8	1	3	Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan		1	4	Tilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.			5			1	6	<b>QUANTUM</b>		1	7	Centro de		1	8	Cómputo		1	9	Secundario (CCS)		1	10	- Boulevard Adolfo		1	11	López Mateos No. 239, piso 3,	14	1	12	Colonia Las Águilas, Alcaldía	6	1	13	Álvaro Obregón.		1	14	C.P. 01710.		1	15	Ciudad de México.	14	1	16		6	1	17				Sí		Página 6 del archivo "06. Oferta Técnica_.pdf"	
Concepto	Descripción del servicio	Tiempo máximo para la conclusión del servicio	Período de la garantía de los servicios																																																																																		
2	Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en los servidores del "Instituto".	4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.	30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato																																																																																		
No.	Ubicación	Módulos de memoria	Tarjetas HBA																																																																																		
1	CECYRD	8	1																																																																																		
2	Centro de	8	1																																																																																		
3	Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan		1																																																																																		
4	Tilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.																																																																																				
5			1																																																																																		
6	<b>QUANTUM</b>		1																																																																																		
7	Centro de		1																																																																																		
8	Cómputo		1																																																																																		
9	Secundario (CCS)		1																																																																																		
10	- Boulevard Adolfo		1																																																																																		
11	López Mateos No. 239, piso 3,	14	1																																																																																		
12	Colonia Las Águilas, Alcaldía	6	1																																																																																		
13	Álvaro Obregón.		1																																																																																		
14	C.P. 01710.		1																																																																																		
15	Ciudad de México.	14	1																																																																																		
16		6	1																																																																																		
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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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>Se debe de realizar la instalación de los componentes bajo la supervisión del personal del "Instituto", en los servidores de el "<b>Instituto</b>", referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</li> <li>Se debe de realizar las pruebas que permitan validar el correcto funcionamiento de los servidores tanto a nivel físico como a nivel de sistema operativo.</li> </ul>	18	6	1				
	<p>Se precisa que las pruebas para validar el correcto funcionamiento de los servidores se realizarán por el personal del Instituto en conjunto con el proveedor, considerando lo siguiente: Para la validación física, se revisará que no se generen u observen alertas en el servidor y que los bienes instalados sean detectados correctamente en el BIOS.</p> <p>Para la validación a nivel de Sistema Operativo, los bienes instalados deberán ser detectado de manera correcta sin observarse errores en las bitácoras y verificando que cumplan con las características ofertadas por el proveedor y mostrando, mediante comandos, las características referentes al tipo y velocidad del componente integrado.</p> <p>Lo anterior conforme a la modificación número 2.</p> <p>Se precisa que, a fin de concluir con la prestación de servicios en el tiempo solicitado de 4 (cuatro) días naturales,</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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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>LUGAR DONDE SE PRESTARÁ EL SERVICIO</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, debe prestar los servicios de instalación, en el Centro de Computo Primario (CCP), ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla Km. 5.4, Col. Hacienda La Concepción, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, C.P. 42160, Pachuca, Hidalgo y en las instalaciones del Centro de Computo Secundario (CCS) en Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; de lunes a domingo; con horario de 9:00 a 18:00, previa confirmación por escrito.</p>	<p>los servidores se encontrarán apagados al momento de la instalación de bienes. Asimismo, el personal del Instituto encenderá los equipos para realizar las pruebas que permitan validar el correcto funcionamiento de los servidores conforme a lo referido en el numeral 2.2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>El plazo máximo para la prestación del servicio de instalación es de 4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos; conforme a lo referido en el numeral 1.4.1 de la convocatoria y la tabla 6 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>				
	<p>Se precisa que el personal del Instituto se encargará de trasladar los bienes del Centro de Cómputo Secundario (CCS) al Centro de Cómputo Primario (CCP).</p> <p>Se precisa que los servicios, en el Centro de Computo Primario (CCP) y en el Centro de Computo Secundario (CCS), se prestarán de lunes a</p>	Sí		Página 6 del archivo "06. Oferta Tecnica_.pdf"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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>domingo; con horario de 9:00 a 18:00, previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Para la prestación de servicios se dará acceso, al proveedor, a las instalaciones del Centro de Computo Primario (CCP) y del Centro de Computo Secundario (CCS) de lunes a domingo; con horario de 9:00 a 18:00, previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>				
<p><b>PERIODO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>" debe comprometerse por escrito, a que, en caso de resultar adjudicado, debe completar la totalidad de los servicios de instalación, en fechas y horarios definidos por el "Instituto", dentro de los 4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Página 7 del archivo "06. Oferta Tecnica_.pdf"	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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>MEMORIA TÉCNICA</b></p> <p>Derivado del servicio de instalación realizado por el "Proveedor", se debe entregar la memoria técnica en la que se detalle el servicio de instalación, la cual será revisada y validada previa aceptación por parte del personal que designe el Administrador del Contrato.</p> <p>El "Proveedor" debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el "Instituto" considere necesarias para la aceptación de dicho documento, estas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el "Instituto".</p> <p>En dicha memoria técnica al menos debe incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Procedimiento de instalación y configuración de los bienes informáticos.</li> <li>Verificación de la funcionalidad de los bienes informáticos instalados en los servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, que incluya un informe de validaciones y pruebas realizadas.</li> </ul> <p>La memoria técnica debe ser entregada al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</p>		Sí		Página 7 del archivo "06. Oferta Tecnica_.pdf"	
<p><b>GARANTÍA DE LOS SERVICIOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar una carta que indique la garantía por los servicios de instalación, la cual debe contener al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descripción y cobertura en cuanto a defectos en la instalación y configuración de los bienes informáticos de acuerdo con el servicio de instalación solicitado, lo cual debe ser solventado en un periodo no mayor de 3 (tres) días naturales a partir del reporte que el Administrador del Contrato realice, sin costo adicional para el "Instituto".</li> <li>Periodo de garantía de los servicios de instalación de los bienes informáticos por 30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato.</li> </ul>		Sí		Página 7 del archivo "06. Oferta Tecnica_.pdf"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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
La aceptación del servicio de instalación por parte del Administrador del Contrato se realizará al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.					
<p><b>CERTIFICACIÓN</b></p> <p>Como parte de su propuesta técnica, el "<b>Licitante</b>" debe presentar copia de los documentos probatorios del cumplimiento y vigencia de alguna de las siguientes certificaciones con que debe contar el personal que prestará los servicios de informática:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell EMC PowerEdge Installation, Administration and Troubleshooting</li> <li>• Dell EMC PowerEdge Install and configuration</li> <li>• Dell EMC TechDirect.</li> <li>• System Engineer: Server Credential 2021</li> <li>• Rack and Tower Server Credential</li> </ul> <p>En el caso de que el personal designado para proporcionar el servicio por alguna razón sea sustituido, durante la vigencia del servicio, el "<b>Proveedor</b>" debe informar al Instituto con al menos un día natural de anticipación a la sustitución, remitiendo la documentación de acreditación y certificación del personal que sustituya al anterior vía correo electrónico <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a>.</p>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2.5: <i>Como parte de su propuesta técnica, el "Licitante" debe presentar copia de los documentos probatorios del cumplimiento y vigencia de alguna de las siguientes certificaciones con que debe contar el personal que prestará los servicios de informática:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dell EMC PowerEdge Installation, Administration and Troubleshooting</i></li> <li>• <i>Dell EMC PowerEdge Install and configuration</i></li> <li>• <i>Dell EMC TechDirect.</i></li> <li>• <i>System Engineer: Server Credential 2021</i></li> <li>• <i>Rack and Tower Server Credential.</i></li> </ul>	Páginas 7, 8 y 15-18 del archivo "06.Oferta Tecnica_.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

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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
			El licitante presentó los siguientes documentos probatorios, de los cuales no se identifica alguna de las certificaciones para acreditar el cumplimiento de lo requerido por el Instituto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificación <b>SE: Server Credential 2018</b></li> <li>• Certificación <b>Specialist - Technology Architect, VMAX3 Solutions Version 1.0</b></li> <li>• Certificado de término de curso <b>POWERERGE CONFIGURATION SERVICES UPDATE</b></li> </ul>		que celebre(n)". se
<p><b>DOCUMENTACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN</b></p> <p>El "<b>Proveedor</b>" debe entregar al Administrador del Contrato, el siguiente documento relacionado al servicio de instalación:</p> <p><b>Documento 1</b> Memoria técnica por parte del "<b>Proveedor</b>" del servicio realizado conforme a lo descrito en el numeral 2.2.3 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 de entrega</b> Al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</p>		Sí		Página 8 del archivo "06. Oferta Tecnica_.pdf"	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: CIIME Consultoría Integral en Informática 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 DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato, el siguiente documento relacionado al servicio de instalación:</p> <p><b>Documento 2</b> Carta por parte del "Proveedor" que indique la garantía del servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD descritos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 de entrega</b> Al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</p>		Sí		Página 8 del archivo "06. Oferta Tecnica_.pdf"	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN 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

<p><b>Documento firmado por:</b> CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO <b>Certificado:</b> 000000000000020022 <b>Sello digital del documento original:</b> 3DVrbah0xYMUx7OV1V+eTGyaNzPsyPq8Xy8mL1qc6bl= <b>Sello digital de Tiempo:</b> Autoridad: Ificad=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124l, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional</p>
<p><b>Documento firmado por:</b> CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI <b>Certificado:</b> 000000000000020177 <b>Sello digital del documento original:</b> ITb7YdRsZ++AaxHvXGoAL0FVhRlwEyhoo0QI30EE= <b>Sello digital de Tiempo:</b> Autoridad: Ificad=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124l, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional</p>
<p><b>Documento firmado por:</b> CN=CARDIEL CORTES RAUL <b>Certificado:</b> 000000000000015796 <b>Sello digital del documento original:</b> KN81nldnT5zOZToH5hpm8gc3r3CIH8gXJmC4Z/Emag= <b>Sello digital de Tiempo:</b> Autoridad: Ificad=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124l, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional</p>



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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 "Licitante" debe señalar en su oferta técnica los módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA), precisando marca y modelo que oferta y su compatibilidad con el modelo de servidor donde será instalado, incluyendo la ficha técnica, folletos, manuales del fabricante dónde se precise el cumplimiento de los requerimientos indicados en este documento, en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español.</p> <p><b>CONCEPTO 1. ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>" debe precisar en su oferta técnica que los productos que oferta cumplen los requerimientos técnicos que se describen en las siguientes secciones, asimismo deben ser compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD.</p> <table border="1" data-bbox="321 865 951 1060"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Tiempo de entrega</th> <th>Periodo de garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Módulos de memoria (DIMM)</td> <td>68</td> <td>Módulos</td> <td>50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.</td> <td>El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)</td> <td>18</td> <td>Tarjetas</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 2. Adquisición de bienes informáticos</p> <p>En caso de que no se cuente con documentación probatoria de alguna característica técnica, el "<b>Proveedor</b>" debe presentar carta del "<b>fabricante</b>" donde se señale el cumplimiento de la misma, no se aceptarán cartas que indiquen el cumplimiento de la totalidad de las características técnicas como sustituto de la documentación técnica solicitada.</p>	Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Tiempo de entrega	Periodo de garantía	1	Módulos de memoria (DIMM)	68	Módulos	50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.	El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.		Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	Tarjetas							<p align="center">Si</p> <p align="center">Anexo 1 Propuesta Técnica Páginas 3, 15 y 19</p>
Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Tiempo de entrega	Periodo de garantía																		
1	Módulos de memoria (DIMM)	68	Módulos	50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.	El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.																		
	Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	Tarjetas																				

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM)</b></p> <p>Para los Módulos de memoria (DIMM) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, el "Proveedor" debe de considerar las siguientes características:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">68</td> <td>Compatibilidad</td> <td>Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD</td> </tr> <tr> <td>Class</td> <td>Dual Rank</td> </tr> <tr> <td>Capacidad</td> <td>32 GB</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>RDIMM</td> </tr> <tr> <td>Tecnología</td> <td>DDR4</td> </tr> <tr> <td>Form Factor</td> <td>DIMM 288-pin</td> </tr> <tr> <td>Velocidad</td> <td>3200 MHZ</td> </tr> <tr> <td>Data Integrity Check</td> <td>ECC</td> </tr> <tr> <td>Voltaje</td> <td>1.2 V</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>Garantía de por vida.</td> </tr> <tr> <td>Manual</td> <td>Usuario</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 3. Módulos de memoria (DIMM)</p>	Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas	68	Compatibilidad	Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD	Class	Dual Rank	Capacidad	32 GB	Tipo	RDIMM	Tecnología	DDR4	Form Factor	DIMM 288-pin	Velocidad	3200 MHZ	Data Integrity Check	ECC	Voltaje	1.2 V	Garantía	Garantía de por vida.	Manual	Usuario		Sí		Anexo 1 Propuesta Técnica Páginas 3, 4 y 13-18	
Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas																													
68	Compatibilidad	Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD																													
	Class	Dual Rank																													
	Capacidad	32 GB																													
	Tipo	RDIMM																													
	Tecnología	DDR4																													
	Form Factor	DIMM 288-pin																													
	Velocidad	3200 MHZ																													
	Data Integrity Check	ECC																													
	Voltaje	1.2 V																													
	Garantía	Garantía de por vida.																													
	Manual	Usuario																													

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA)</b></p> <p>Para las Tarjetas HBA compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, el <b>"Proveedor"</b> debe de considerar las siguientes características:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">18</td> <td>Tarjeta HBA</td> <td>           PCI Express Full Height Profile Bracket            2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD            Compatible con los siguientes sistemas operativos:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>• Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>• Oracle Virtual Machine.</li> <li>• Oracle Linux versión.</li> </ul>           Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año.            Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)         </td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas	18	Tarjeta HBA	PCI Express Full Height Profile Bracket 2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD Compatible con los siguientes sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>• Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>• Oracle Virtual Machine.</li> <li>• Oracle Linux versión.</li> </ul> Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año. Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)		Sí		Anexo 1 Propuesta Técnica Páginas 4, 13, 14 y 19-23
Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas								
18	Tarjeta HBA	PCI Express Full Height Profile Bracket 2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD Compatible con los siguientes sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>• Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>• Oracle Virtual Machine.</li> <li>• Oracle Linux versión.</li> </ul> Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año. Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe entregar los bienes informáticos compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, descritos en las Tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) - Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito.</p> <p>El <b>"Proveedor"</b> debe de señalar en su oferta técnica que, en caso de resultar adjudicado, debe entregar los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador</p>	El plazo máximo para la entrega de la cantidad mínima de bienes es de 50 (cincuenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo; conforme a lo referido en el numeral 1.4.1 de la convocatoria y numeral 2.1.3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Anexo 1 Propuesta Técnica Páginas 4 y 5						

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



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>del Contrato, solicitará 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> <p>Los bienes informáticos se deben entregar en un plazo máximo de 50 (cincuenta) días naturales a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>	<p>Los bienes informáticos solicitados deberán ser entregados en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) ubicado en Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y numeral 2.1.3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se precisa que, para la entrega de bienes informáticos, se dará acceso, al proveedor, a las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario (CCS) de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.1.3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>				
<p><b>GARANTÍA DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>", debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, será proporcionada la vigencia de la garantía para los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, señalada en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>		Sí		Anexo 1 Propuesta Técnica Página 5	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>La garantía de los bienes informáticos será conforme al nivel de soporte "ProSupport Misión Crítica 4 Horas" con el que cuentan los servidores donde sean instalados éstos, de acuerdo a lo indicado en la tabla 1 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, mismos que están ubicados en el Centro de Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo y en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) - Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México.</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 1</b> Carta por parte del "fabricante", que avale que los bienes informáticos son nuevos y originales, además, de que la garantía de los bienes informáticos dependerá del nivel de soporte con el que cuente los equipos donde serán instalados, de acuerdo con lo descrito en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b>.</p> <p>El cual debe de ser firmado por el "fabricante" y debe de incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca.</li> <li>• Modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> </ul> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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>					
	El documento 1 señalado en la tabla 5 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, relativo a la carta por parte del fabricante, debe ser entregada por el licitante ganador al Administrador del Contrato de acuerdo con las condiciones establecidas en el numeral 1.4 de la convocatoria y la tabla 5 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Sí		Anexo 1 Propuesta Técnica 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>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 avale la vigencia de la garantía y soporte técnico de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, de acuerdo con las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria, a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b>.</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 técnico.</li> <li>• Vigencia que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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		Anexo 1 Propuesta Técnica Página 6	

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021  
Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD

EVALUACIÓN TÉCNICA

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>2.1.5 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 avale la compatibilidad de los módulos de memoria y tarjetas HBA con los servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 4</b> Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que indique el procedimiento para hacer válida la garantía de los bienes informáticos, de acuerdo con las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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		Anexo 1 Propuesta Técnica Páginas 6 y 7	
		Si		Anexo 1 Propuesta Técnica Páginas 6 y 7	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>CONCEPTO 2. SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS COMPATIBLES CON SERVIDORES TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD</b></p> <p>Requerimiento de los servicios de instalación para los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, descritos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <table border="1" data-bbox="317 755 953 984"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>Descripción del servicio</th> <th>Tiempo máximo para la conclusión del servicio</th> <th>Periodo de la garantía de los servicios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en los servidores del "Instituto".</td> <td>4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.</td> <td>30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 6. Descripción del servicio de informática</p>		Concepto	Descripción del servicio	Tiempo máximo para la conclusión del servicio	Periodo de la garantía de los servicios	2	Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en los servidores del "Instituto".	4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.	30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato	<p>Se precisa que la cantidad de módulos de memoria y tarjetas HBA que serán instalados en cada servidor, será distribuida de la siguiente forma, conforme a la modificación número 1:</p> <table border="1" data-bbox="1213 768 1528 1154"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Ubicación</th> <th>Módulos de memoria</th> <th>Tarjetas HBA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CECYRD</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>Centro de</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tlilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>QUANTUM</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>Centro de</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>Computo</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>Secundario (CCS)</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>- Boulevard Adolfo</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>López Mateos No.</td><td>14</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>239, piso 3,</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>Colonia Las</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>Agullas, Atcaclá</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>Alvaro Obregón,</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td>C.P. 01710,</td><td>14</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>Ciudad de México.</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td>6</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	No.	Ubicación	Módulos de memoria	Tarjetas HBA	1	CECYRD	8	1	2	Centro de	8	1	3	Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tlilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.		1	4				5			1	6	QUANTUM		1	7	Centro de		1	8	Computo		1	9	Secundario (CCS)		1	10	- Boulevard Adolfo		1	11	López Mateos No.	14	1	12	239, piso 3,	6	1	13	Colonia Las	6	1	14	Agullas, Atcaclá		1	15	Alvaro Obregón,		1	16	C.P. 01710,	14	1	17	Ciudad de México.	6	1	18		6	1	Sí		Anexo 1 Propuesta Técnica Páginas 7 y 8	
Concepto	Descripción del servicio	Tiempo máximo para la conclusión del servicio	Periodo de la garantía de los servicios																																																																																							
2	Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en los servidores del "Instituto".	4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.	30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato																																																																																							
No.	Ubicación	Módulos de memoria	Tarjetas HBA																																																																																							
1	CECYRD	8	1																																																																																							
2	Centro de	8	1																																																																																							
3	Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tlilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.		1																																																																																							
4																																																																																										
5			1																																																																																							
6	QUANTUM		1																																																																																							
7	Centro de		1																																																																																							
8	Computo		1																																																																																							
9	Secundario (CCS)		1																																																																																							
10	- Boulevard Adolfo		1																																																																																							
11	López Mateos No.	14	1																																																																																							
12	239, piso 3,	6	1																																																																																							
13	Colonia Las	6	1																																																																																							
14	Agullas, Atcaclá		1																																																																																							
15	Alvaro Obregón,		1																																																																																							
16	C.P. 01710,	14	1																																																																																							
17	Ciudad de México.	6	1																																																																																							
18		6	1																																																																																							
<p>El "<b>Licitante</b>" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los servicios de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD, consideran al menos las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe de realizar la instalación de los componentes bajo la supervisión del personal del "Instituto", en los servidores de el "<b>Instituto</b>", referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</li> <li>Se debe de realizar las pruebas que permitan validar el correcto funcionamiento de los servidores tanto a nivel físico como a nivel de sistema operativo.</li> </ul>																																																																																										

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>Se precisa que las pruebas para validar el correcto funcionamiento de los servidores se realizarán por el personal del Instituto en conjunto con el proveedor, considerando lo siguiente: Para la validación física, se revisará que no se generen u observen alertas en el servidor y que los bienes instalados sean detectados correctamente en el BIOS.</p> <p>Para la validación a nivel de Sistema Operativo, los bienes instalados deberán ser detectado de manera correcta sin observarse errores en las bitácoras y verificando que cumplan con las características ofertadas por el proveedor y mostrando, mediante comandos, las características referentes al tipo y velocidad del componente integrado.</p> <p>Lo anterior conforme a la modificación número 2.</p> <p>Se precisa que, a fin de concluir con la prestación de servicios en el tiempo solicitado de 4 (cuatro) días naturales, los servidores se encontrarán apagados al momento de la instalación de bienes. Asimismo, 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>personal del Instituto encenderá los equipos para realizar las pruebas que permitan validar el correcto funcionamiento de los servidores conforme a lo referido en el numeral 2.2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>El plazo máximo para la prestación del servicio de instalación es de 4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos; conforme a lo referido en el numeral 1.4.1 de la convocatoria y la tabla 6 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>				
<p><b>LUGAR DONDE SE PRESTARÁ EL SERVICIO</b></p> <p>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, debe prestar los servicios de instalación, en el Centro de Computo Primario (CCP), ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla Km. 5.4, Col. Hacienda La Concepción, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, C.P. 42160, Pachuca, Hidalgo y en las instalaciones del Centro de Computo Secundario (CCS) en Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; de lunes a domingo; con horario de 9:00 a 18:00, previa confirmación por escrito.</p>	<p>Se precisa que el personal del Instituto se encargará de trasladar los bienes del Centro de Cómputo Secundario (CCS) al Centro de Cómputo Primario (CCP).</p> <p>Se precisa que los servicios, en el Centro de Computo Primario (CCP) y en el Centro de Computo Secundario (CCS), se prestarán de lunes a domingo; con horario de 9:00 a 18:00,</p>	Sí		Anexo 1 Propuesta Técnica Página 8	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>PERIODO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>" debe comprometerse por escrito, a que, en caso de resultar adjudicado, debe completar la totalidad de los servicios de instalación, en fechas y horarios definidos por el "Instituto", dentro de los 4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.</p>	<p>previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Para la prestación de servicios se dará acceso, al proveedor, a las instalaciones del Centro de Computo Primario (CCP) y del Centro de Computo Secundario (CCS) de lunes a domingo; con horario de 9:00 a 18:00, previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>				
		Si		Anexo 1 Propuesta Técnica Página 9	



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>MEMORIA TÉCNICA</b></p> <p>Derivado del servicio de instalación realizado por el "Proveedor", se debe entregar la memoria técnica en la que se detalle el servicio de instalación, la cual será revisada y validada previa aceptación por parte del personal que designe el Administrador del Contrato.</p> <p>El "Proveedor" debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el "Instituto" considere necesarias para la aceptación de dicho documento, estas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el "Instituto".</p> <p>En dicha memoria técnica al menos debe incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento de instalación y configuración de los bienes informáticos.</li> <li>• Verificación de la funcionalidad de los bienes informáticos instalados en los servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, que incluya un informe de validaciones y pruebas realizadas.</li> </ul> <p>La memoria técnica debe ser entregada al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</p>		Sí		Anexo 1 Propuesta Técnica Página 9	
<p><b>GARANTÍA DE LOS SERVICIOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar una carta que indique la garantía por los servicios de instalación, la cual debe contener al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción y cobertura en cuanto a defectos en la instalación y configuración de los bienes informáticos de acuerdo con el servicio de instalación solicitado, lo cual debe ser solventado en un periodo no mayor de 3 (tres) días naturales a partir del reporte que el Administrador del Contrato realice, sin costo adicional para el "Instituto".</li> <li>• Periodo de garantía de los servicios de instalación de los bienes informáticos por 30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato.</li> </ul> <p>La aceptación del servicio de instalación por parte del Administrador del Contrato se realizará al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</p>		Sí		Anexo 1 Propuesta Técnica 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>CERTIFICACIÓN</b></p> <p>Como parte de su propuesta técnica, el "Licitante" debe presentar copia de los documentos probatorios del cumplimiento y vigencia de alguna de las siguientes certificaciones con que debe contar el personal que prestará los servicios de informática:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell EMC PowerEdge Installation, Administration and Troubleshooting</li> <li>• Dell EMC PowerEdge Install and configuration</li> <li>• Dell EMC TechDirect.</li> <li>• System Engineer: Server Credential 2021</li> <li>• Rack and Tower Server Credential</li> </ul> <p>En el caso de que el personal designado para proporcionar el servicio por alguna razón sea sustituido, durante la vigencia del servicio, el "Proveedor" debe informar al Instituto con al menos un día natural de anticipación a la sustitución, remitiendo la documentación de acreditación y certificación del personal que sustituya al anterior vía correo electrónico <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a>.</p>		Si		Anexo 1 Propuesta Técnica Páginas 10 y 213	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato, el siguiente documento relacionado al servicio de instalación:</p> <p><b>Documento 1</b> Memoria técnica por parte del "Proveedor" del servicio realizado conforme a lo descrito en el numeral 2.2.3 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 de entrega</b> Al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</p>		Si		Anexo 1 Propuesta Técnica 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

Nombre del licitante: Ofi Productos de Computación, 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>DOCUMENTACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar al Administrador del Contrato, el siguiente documento relacionado al servicio de instalación:</p> <p><b>Documento 2</b> Carta por parte del "Proveedor" que indique la garantía del servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD descritos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 de entrega</b> Al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</p>		Si		Anexo 1 Propuesta Técnica Página 10	

**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."*

<p><b>Documento firmado por:</b> CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO <b>Certificado:</b> 000000000000020022 <b>Sello digital del documento original:</b> dFSSJzVesIqUIIZpJUtvXTROlVxZJ9kPe6kGp5aiscg= <b>Sello digital de Tiempo:</b> Autoridad: Ificad=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124I, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional</p>
<p><b>Documento firmado por:</b> CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI <b>Certificado:</b> 000000000000020177 <b>Sello digital del documento original:</b> IIsAoWuv7FKvVWGjnLSDcl3M9EeE/Vi7ww+fn05v5EU= <b>Sello digital de Tiempo:</b> Autoridad: Ificad=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124I, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional</p>
<p><b>Documento firmado por:</b> CN=CARDIEL CORTES RAUL <b>Certificado:</b> 000000000000015796 <b>Sello digital del documento original:</b> cH8+RIh1mVRhb8RLwMRCvYBYqJrCMNR6ZNI0IQVdE= <b>Sello digital de Tiempo:</b> Autoridad: Ificad=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124I, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional</p>

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>TIPO DE REQUERIMIENTO</b>							
<p>El "Instituto" requiere la Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD con que cuenta el "Instituto". Los bienes informáticos deben de ser del "Fabricante Dell" o, en su defecto, contar con la certificación y/o aval que ampare su completa compatibilidad con la marca y modelo de servidor para el cuál se requiere, además de ser nuevos y contar con el mismo tipo de garantía del servidor donde serán instalados, con relación a las características que se describen a continuación:</p>							
<b>No.</b>	<b>Marca y modelo de los servidores</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Tipo de garantía y soporte técnico</b>	<b>Service Tag</b>	<b>Vigencia</b>		
1	Servidor Dell EMC PowerEdge R740XD	<b>CECYRD</b> Centro de Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.	ProSupport Misión Crítica 4 Horas	G939H03	24 DIC 2022	Sí	Oferta técnica Páginas 4, 5 y 6
2				G92HH03	24 DIC 2022		
3				G937H03	24 DIC 2022		
4				G92JH03	24 DIC 2022		
5		9MXKH03		29 DIC 2022			
6		9MWSH03		28 DIC 2022			
7		9MWNH03		28 DIC 2022			
8		9MWLH03		28 DIC 2022			
9		G93BH03		24 DIC 2022			
10		9MWKH03		24 DIC 2022			
11		4626H03		15 DIC 2022			
12		9MYNH03		28 DIC 2022			
13		9MXSH03		28 DIC 2022			
14		G93JH03		24 DIC 2022			
15		G93CH03		24 DIC 2022			
16		462ZG03		15 DIC 2022			
17		9MXTH03		28 DIC 2022			
18		9MYLH03		28 DIC 2022			
<p align="center"><b>QUANTUM</b> Centro de Cómputo Secundario (CCS) - Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México.</p>							
<p align="center">Tabla 1. Descripción de los servidores</p>							

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>El "Licitante" debe señalar en su oferta técnica los módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA), precisando marca y modelo que oferta y su compatibilidad con el modelo de servidor donde será instalado, incluyendo la ficha técnica, folletos, manuales del fabricante dónde se precise el cumplimiento de los requerimientos indicados en este documento, en idioma español o inglés, en caso de presentarse en idioma distinto, debe presentarse con traducción simple al español.</p> <p><b>CONCEPTO 1. ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>" debe precisar en su oferta técnica que los productos que oferta cumplen los requerimientos técnicos que se describen en las siguientes secciones, asimismo deben ser compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD.</p> <table border="1" data-bbox="254 886 884 1081"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> <th>Unidad de medida</th> <th>Tiempo de entrega</th> <th>Periodo de garantía</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>Módulos de memoria (DIMM)</td> <td>68</td> <td>Módulos</td> <td>50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.</td> <td rowspan="2">El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</td> </tr> <tr> <td>Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)</td> <td>18</td> <td>Tarjetas</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 2. Adquisición de bienes informáticos</p> <p>En caso de que no se cuente con documentación probatoria de alguna característica técnica, el "<b>Proveedor</b>" debe presentar carta del "<b>fabricante</b>" donde se señale el cumplimiento de la misma, no se aceptarán cartas que indiquen el cumplimiento de la totalidad de las características técnicas como sustituto de la documentación técnica solicitada.</p>	Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Tiempo de entrega	Periodo de garantía	1	Módulos de memoria (DIMM)	68	Módulos	50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.	El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.	Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	Tarjetas					Oferta técnica Pagina 5	
Concepto	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Tiempo de entrega	Periodo de garantía																
1	Módulos de memoria (DIMM)	68	Módulos	50 (cincuenta) días naturales a partir del día hábil siguiente de la fecha de notificación del fallo.	El periodo de garantía de los bienes informáticos debe de ser de acuerdo con las tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.																
	Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	Tarjetas																		

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM)</b></p> <p>Para los Módulos de memoria (DIMM) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, el "Proveedor" debe de considerar las siguientes características:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">68</td> <td>Compatibilidad</td> <td>Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD</td> </tr> <tr> <td>Class</td> <td>Dual Rank</td> </tr> <tr> <td>Capacidad</td> <td>32 GB</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>RDIMM</td> </tr> <tr> <td>Tecnología</td> <td>DDR4</td> </tr> <tr> <td>Form Factor</td> <td>DIMM 288-pin</td> </tr> <tr> <td>Velocidad</td> <td>3200 MHZ</td> </tr> <tr> <td>Data Integrity Check</td> <td>ECC</td> </tr> <tr> <td>Voltaje</td> <td>1.2 V</td> </tr> <tr> <td>Garantía</td> <td>Garantía de por vida.</td> </tr> <tr> <td>Manual</td> <td>Usuario</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 3. Módulos de memoria (DIMM)</p>	Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas	68	Compatibilidad	Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD	Class	Dual Rank	Capacidad	32 GB	Tipo	RDIMM	Tecnología	DDR4	Form Factor	DIMM 288-pin	Velocidad	3200 MHZ	Data Integrity Check	ECC	Voltaje	1.2 V	Garantía	Garantía de por vida.	Manual	Usuario		Sí		<p>Oferta técnica Paginas 6 7 y 8</p> <p>Archivos "07. 32GB - 2RX4 DDR4 RDIMM 3200MHz 8Gb BASE_Co mpatibilida d.pdf" y "08. 32GB - 2RX4 DDR4 RDIMM 3200MHz 8Gb BASE_Esp ecificacion es.pdf"</p>	
Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas																													
68	Compatibilidad	Con equipo marca Dell modelo Power Edge 740XD																													
	Class	Dual Rank																													
	Capacidad	32 GB																													
	Tipo	RDIMM																													
	Tecnología	DDR4																													
	Form Factor	DIMM 288-pin																													
	Velocidad	3200 MHZ																													
	Data Integrity Check	ECC																													
	Voltaje	1.2 V																													
	Garantía	Garantía de por vida.																													
Manual	Usuario																														

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA)</b></p> <p>Para las Tarjetas HBA compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, el "Proveedor" debe de considerar las siguientes características:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Descripción</th> <th>Especificaciones mínimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">18</td> <td>Tarjeta HBA</td> <td>           PCI Express Full Height Profile Bracket            2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD            Compatible con los siguientes sistemas operativos:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>Oracle Virtual Machine.</li> <li>Oracle Linux versión.</li> </ul>           Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año.            Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)         </td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas	18	Tarjeta HBA	PCI Express Full Height Profile Bracket 2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD Compatible con los siguientes sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>Oracle Virtual Machine.</li> <li>Oracle Linux versión.</li> </ul> Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año. Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)		Sí		Oferta técnica Paginas 8 y 9  Archivos "11. Emulex LPe31002-M6-D_Compatabilidad.pdf", "10. Dell_LPe31000_32000_Product_Brief.pdf" y "09. Base Connectivity.pdf"
Cantidad	Descripción	Especificaciones mínimas								
18	Tarjeta HBA	PCI Express Full Height Profile Bracket 2 puertos velocidad de conexión 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 equipo Dell Modelo PowerEdge R740XD Compatible con los siguientes sistemas operativos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux versión.</li> <li>Red Hat Enterprise virtualization.</li> <li>Oracle Virtual Machine.</li> <li>Oracle Linux versión.</li> </ul> Garantía por 1 año o en su defecto adquiere el soporte del equipo donde se instala en caso de que el soporte del equipo sea mayor a 1 año. Tabla 4. Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)								
<p><b>PROCEDIMIENTO DE ENTREGA</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar los bienes informáticos compatibles con servidores de tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, descritos en las Tablas 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) - Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito.</p>	El plazo máximo para la entrega de la cantidad mínima de bienes es de 50 (cincuenta) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo; conforme a lo referido en el numeral 1.4.1 de la convocatoria y numeral 2.1.3	Sí		Oferta técnica Paginas 9 y 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>El <b>"Proveedor"</b> debe de señalar en su oferta técnica que, en caso de resultar adjudicado, debe entregar los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, deben ser nuevos y en su empaque original. De no ser así, el Administrador del Contrato, solicitará 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> <p>Los bienes informáticos se deben entregar en un plazo máximo de 50 (cincuenta) días naturales a partir de la fecha de notificación del fallo.</p>	<p>del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Los bienes informáticos solicitados deberán ser entregados en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) ubicado en Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y numeral 2.1.3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Se precisa que, para la entrega de bienes informáticos, se dará acceso, al proveedor, a las instalaciones del Centro de Cómputo Secundario (CCS) de lunes a domingo en un horario de 09:00 a 17:00 horas, previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.1.3 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>				

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>GARANTÍA DE LOS BIENES INFORMÁTICOS</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>", debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, será proporcionada la vigencia de la garantía para los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, señalada en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>La garantía de los bienes informáticos será conforme al nivel de soporte "ProSupport Misión Crítica 4 Horas" con el que cuentan los servidores donde sean instalados éstos, de acuerdo a lo indicado en la tabla 1 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, mismos que están ubicados en el Centro de Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan Tilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo y en el Centro de Cómputo Secundario (CCS) - Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Colonia Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México.</p>		Sí		Oferta técnica Pagina 10	
<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> Carta por parte del "<b>fabricante</b>", que avale que los bienes informáticos son nuevos y originales, además, de que la garantía de los bienes informáticos dependerá del nivel de soporte con el que cuente los equipos donde serán instalados, de acuerdo con lo descrito en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b>.</p> <p>El cual debe de ser firmado por el "<b>fabricante</b>" y debe de incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca.</li> <li>• Modelo.</li> <li>• Número de serie.</li> </ul> <p><b>Forma de entrega</b></p>	<p>El documento 1 señalado en la tabla 5 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, relativo a la carta por parte del fabricante, debe ser entregada por el licitante ganador al Administrador del Contrato de acuerdo con las condiciones establecidas en el numeral 1.4 de la convocatoria y la tabla 5 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>	Sí		Oferta técnica Pagina 11	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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 cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 avale la vigencia de la garantía y soporte técnico de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, de acuerdo con las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, a nombre del <b>Instituto Nacional Electoral</b>.</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 técnico.</li> <li>• Vigencia que cubre la garantía y soporte.</li> </ul> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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		Oferta técnica Pagina 11	

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>2.1.5 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 avale la compatibilidad de los módulos de memoria y tarjetas HBA con los servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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		Oferta técnica Pagina 11	
<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> Documento por parte del “<b>Proveedor</b>” que indique el procedimiento para hacer válida la garantía de los bienes informáticos, de acuerdo con las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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		Oferta técnica Pagina 11	

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

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

<b>Nombre del licitante:</b> Trustnet de México, S.A. de C.V.																																																																																					
<b>Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico</b>		<b>Junta de aclaraciones</b>	<b>Cumple</b>	<b>Razones por las que <u>No Cumple</u></b>	<b>Foja</b>	<b>Fundamento legal</b>																																																																															
<p><b>Fecha máxima de entrega</b> Mismo día de la entrega de los bienes informáticos.</p> <p><b>CONCEPTO 2. SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LOS BIENES INFORMÁTICOS COMPATIBLES CON SERVIDORES TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD</b></p> <p>Requerimiento de los servicios de instalación para los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, descritos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <table border="1" data-bbox="247 846 884 1076"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>Descripción del servicio</th> <th>Tiempo máximo para la conclusión del servicio</th> <th>Período de la garantía de los servicios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">2</td> <td>Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en los servidores del "Instituto".</td> <td>4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.</td> <td>30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Tabla 6. Descripción del servicio de informática</p>		Concepto	Descripción del servicio	Tiempo máximo para la conclusión del servicio	Período de la garantía de los servicios	2	Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en los servidores del "Instituto".	4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.	30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato	<p>Se precisa que la cantidad de módulos de memoria y tarjetas HBA que serán instalados en cada servidor, será distribuida de la siguiente forma, conforme a la modificación número 1:</p> <table border="1" data-bbox="1083 837 1398 1211"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Ubicación</th> <th>Módulos de memoria</th> <th>Tarjetas HBA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>CECYRD</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>Centro de</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>Tilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td><b>QUANTUM</b></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>Centro de</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>Cómputo</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>Secundario (CCS)</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>- Boulevard Adolfo</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>López Mateos No. 239, piso 3,</td><td>14</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>Colonia Las Águilas, Alcabía</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>Álvaro Obregón.</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>C.P. 01710.</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>Ciudad de México.</td><td>14</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	No.	Ubicación	Módulos de memoria	Tarjetas HBA	1	CECYRD	8	1	2	Centro de	8	1	3	Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan		1	4	Tilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.			5			1	6	<b>QUANTUM</b>		1	7	Centro de		1	8	Cómputo		1	9	Secundario (CCS)		1	10	- Boulevard Adolfo		1	11	López Mateos No. 239, piso 3,	14	1	12	Colonia Las Águilas, Alcabía	6	1	13	Álvaro Obregón.		1	14	C.P. 01710.		1	15	Ciudad de México.	14	1	16		6	1	17				Sí	Oferta técnica Paginas 11 y 12	
Concepto	Descripción del servicio	Tiempo máximo para la conclusión del servicio	Período de la garantía de los servicios																																																																																		
2	Servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, en los servidores del "Instituto".	4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.	30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato																																																																																		
No.	Ubicación	Módulos de memoria	Tarjetas HBA																																																																																		
1	CECYRD	8	1																																																																																		
2	Centro de	8	1																																																																																		
3	Computo Primario (CCP) - Carretera a San Juan		1																																																																																		
4	Tilcuautla No. 5-A, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Estado de Hidalgo.																																																																																				
5			1																																																																																		
6	<b>QUANTUM</b>		1																																																																																		
7	Centro de		1																																																																																		
8	Cómputo		1																																																																																		
9	Secundario (CCS)		1																																																																																		
10	- Boulevard Adolfo		1																																																																																		
11	López Mateos No. 239, piso 3,	14	1																																																																																		
12	Colonia Las Águilas, Alcabía	6	1																																																																																		
13	Álvaro Obregón.		1																																																																																		
14	C.P. 01710.		1																																																																																		
15	Ciudad de México.	14	1																																																																																		
16		6	1																																																																																		
17																																																																																					
<p>El "<b>Licitante</b>" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, los servicios de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD, consideran al menos las siguientes actividades:</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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>Se debe de realizar la instalación de los componentes bajo la supervisión del personal del "Instituto", en los servidores de el "Instituto", referidos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</li> <li>Se debe de realizar las pruebas que permitan validar el correcto funcionamiento de los servidores tanto a nivel físico como a nivel de sistema operativo.</li> </ul>	18	6	1				
	<p>Se precisa que las pruebas para validar el correcto funcionamiento de los servidores se realizarán por el personal del Instituto en conjunto con el proveedor, considerando lo siguiente: Para la validación física, se revisará que no se generen u observen alertas en el servidor y que los bienes instalados sean detectados correctamente en el BIOS.</p> <p>Para la validación a nivel de Sistema Operativo, los bienes instalados deberán ser detectado de manera correcta sin observarse errores en las bitácoras y verificando que cumplan con las características ofertadas por el proveedor y mostrando, mediante comandos, las características referentes al tipo y velocidad del componente integrado.</p> <p>Lo anterior conforme a la modificación número 2.</p> <p>Se precisa que, a fin de concluir con la prestación de servicios en el tiempo solicitado de 4 (cuatro) días naturales,</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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>LUGAR DONDE SE PRESTARÁ EL SERVICIO</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>" debe señalar en su oferta técnica que, de resultar adjudicado, debe prestar los servicios de instalación, en el Centro de Computo Primario (CCP), ubicado en Carretera a San Juan Tilcuautla Km. 5.4, Col. Hacienda La Concepción, Municipio de San Agustín Tlaxiaca, C.P. 42160, Pachuca, Hidalgo y en las instalaciones del Centro de Computo Secundario (CCS) en Boulevard Adolfo López Mateos No. 239, piso 3, Col. Las Águilas, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01710, Ciudad de México; de lunes a domingo; con horario de 9:00 a 18:00, previa confirmación por escrito.</p>	<p>los servidores se encontrarán apagados al momento de la instalación de bienes. Asimismo, el personal del Instituto encenderá los equipos para realizar las pruebas que permitan validar el correcto funcionamiento de los servidores conforme a lo referido en el numeral 2.2 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>El plazo máximo para la prestación del servicio de instalación es de 4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos; conforme a lo referido en el numeral 1.4.1 de la convocatoria y la tabla 6 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>				
	<p>Se precisa que el personal del Instituto se encargará de trasladar los bienes del Centro de Cómputo Secundario (CCS) al Centro de Cómputo Primario (CCP).</p> <p>Se precisa que los servicios, en el Centro de Computo Primario (CCP) y en el Centro de Computo Secundario (CCS), se prestarán de lunes a</p>	Sí		Oferta técnica Pagina 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>domingo; con horario de 9:00 a 18:00, previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p>Para la prestación de servicios se dará acceso, al proveedor, a las instalaciones del Centro de Computo Primario (CCP) y del Centro de Computo Secundario (CCS) de lunes a domingo; con horario de 9:00 a 18:00, previa confirmación por escrito; conforme a lo referido en el numeral 1.4.2 de la convocatoria y el numeral 2.2.1 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p>				
<p><b>PERIODO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO</b></p> <p>El "<b>Licitante</b>" debe comprometerse por escrito, a que, en caso de resultar adjudicado, debe completar la totalidad de los servicios de instalación, en fechas y horarios definidos por el "Instituto", dentro de los 4 (cuatro) días naturales contados a partir del día natural siguiente de la entrega de los bienes informáticos.</p>		Sí		Oferta técnica Pagina 12	



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>MEMORIA TÉCNICA</b></p> <p>Derivado del servicio de instalación realizado por el "Proveedor", se debe entregar la memoria técnica en la que se detalle el servicio de instalación, la cual será revisada y validada previa aceptación por parte del personal que designe el Administrador del Contrato.</p> <p>El "Proveedor" debe realizar las modificaciones a la memoria técnica que el "Instituto" considere necesarias para la aceptación de dicho documento, estas modificaciones deben realizarse sin costo adicional para el "Instituto".</p> <p>En dicha memoria técnica al menos debe incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento de instalación y configuración de los bienes informáticos.</li> <li>• Verificación de la funcionalidad de los bienes informáticos instalados en los servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD, que incluya un informe de validaciones y pruebas realizadas.</li> </ul> <p>La memoria técnica debe ser entregada al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</p>		Sí		Oferta técnica Pagina 13	
<p><b>GARANTÍA DE LOS SERVICIOS</b></p> <p>El "Proveedor" debe entregar una carta que indique la garantía por los servicios de instalación, la cual debe contener al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción y cobertura en cuanto a defectos en la instalación y configuración de los bienes informáticos de acuerdo con el servicio de instalación solicitado, lo cual debe ser solventado en un periodo no mayor de 3 (tres) días naturales a partir del reporte que el Administrador del Contrato realice, sin costo adicional para el "Instituto".</li> <li>• Periodo de garantía de los servicios de instalación de los bienes informáticos por 30 (treinta) días naturales a partir de la aceptación por parte del Administrador del Contrato.</li> </ul>		Sí		Oferta técnica Paginas 13 y 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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
La aceptación del servicio de instalación por parte del Administrador del Contrato se realizará al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.					
<p><b>CERTIFICACIÓN</b></p> <p>Como parte de su propuesta técnica, el "<b>Licitante</b>" debe presentar copia de los documentos probatorios del cumplimiento y vigencia de alguna de las siguientes certificaciones con que debe contar el personal que prestará los servicios de informática:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell EMC PowerEdge Installation, Administration and Troubleshooting</li> <li>• Dell EMC PowerEdge Install and configuration</li> <li>• Dell EMC TechDirect.</li> <li>• System Engineer: Server Credential 2021</li> <li>• Rack and Tower Server Credential</li> </ul> <p>En el caso de que el personal designado para proporcionar el servicio por alguna razón sea sustituido, durante la vigencia del servicio, el "<b>Proveedor</b>" debe informar al Instituto con al menos un día natural de anticipación a la sustitución, remitiendo la documentación de acreditación y certificación del personal que sustituya al anterior vía correo electrónico <a href="mailto:reynaldo.quezada@ine.mx">reynaldo.quezada@ine.mx</a>.</p>		No	<p>Se solicitó en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria, numeral 2.2.5: <i>Como parte de su propuesta técnica, el "Licitante" debe presentar copia de los documentos probatorios del cumplimiento y vigencia de alguna de las siguientes certificaciones con que debe contar el personal que prestará los servicios de informática:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dell EMC PowerEdge Installation, Administration and Troubleshooting</i></li> <li>• <i>Dell EMC PowerEdge Install and configuration</i></li> <li>• <i>Dell EMC TechDirect.</i></li> <li>• <i>System Engineer: Server Credential 2021</i></li> <li>• <i>Rack and Tower Server Credential.</i></li> </ul>	<p>Oferta técnica Paginas 14 y 15</p> <p>Archivo "12. PowerEdge - Rene Guzman.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"</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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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 <b>No Cumple</b>	Foja	Fundamento legal
<p><b>DOCUMENTACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN</b></p> <p>El "<b>Proveedor</b>" debe entregar al Administrador del Contrato, el siguiente documento relacionado al servicio de instalación:</p> <p><b>Documento 1</b> Memoria técnica por parte del "<b>Proveedor</b>" del servicio realizado conforme a lo descrito en el numeral 2.2.3 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 de entrega</b> Al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</p>			El licitante presentó el siguiente documento probatorio, del cual no se identifica alguna de las certificaciones para acreditar el cumplimiento de lo requerido por el Instituto: • Certificación <b>Certified Professional PowerEdge</b>		que se celebre(n)".
<p><b>DOCUMENTACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN</b></p> <p>El "<b>Proveedor</b>" debe entregar al Administrador del Contrato, el siguiente documento relacionado al servicio de instalación:</p> <p><b>Documento 2</b></p>		Sí		Oferta técnica Pagina 15	
<p><b>DOCUMENTACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN</b></p> <p>El "<b>Proveedor</b>" debe entregar al Administrador del Contrato, el siguiente documento relacionado al servicio de instalación:</p> <p><b>Documento 2</b></p>		Sí		Oferta técnica Pagina 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-067/2021**  
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

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>Carta por parte del "Proveedor" que indique la garantía del servicio de instalación de los bienes informáticos compatibles con servidores tipo rack marca Dell EMC modelo PowerEdge R740XD descritos en las tablas 2, 3 y 4 del Anexo 1. "Especificaciones Técnicas" de la convocatoria.</p> <p><b>Forma de entrega</b> Documento en formato PDF, vía correo electrónico a las cuentas <a href="mailto:raul.cardiel@ine.mx">raul.cardiel@ine.mx</a>, <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 de entrega</b> Al día natural siguiente a la fecha de finalización del servicio sin exceder del 31 de diciembre de 2021.</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

**Documento firmado por:** CN=QUEZADA VICTORIA REYNALDO  
**Certificado:** 000000000000020022 **Sello digital del documento original:** WhatQ5/DYL/V73SXKdTPwBF5nIQ8kNYRB62qzcWZPk=  
**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: Ificado=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124l, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=RIVERA DIAZ GIOVANNI  
**Certificado:** 000000000000020177 **Sello digital del documento original:** iK0geC7kK+kqOIdKgdE70dCk2lFDwGv5ANHnkvaU=  
**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: Ificado=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124l, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

**Documento firmado por:** CN=CARDIEL CORTES RAUL  
**Certificado:** 000000000000015796 **Sello digital del documento original:** HhMmEQr77Wchov8E,fd1wwLkxiCbFbxoEQuTgYsO0=  
**Sello digital de Tiempo:** Autoridad: Ificado=4, L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124l, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

## ANEXO

### Evaluación Económica

(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)

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 la **partida única** 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-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

## **ANEXO 3**

# **Análisis de Precios No Aceptables**

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
Número LP-INE-067/2021

Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM) y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD  
Análisis de Precios no Aceptables de la Investigación de Mercado

5 de noviembre de 2021

Concepto	Descripción	Cantidad (a)	GNR APOYO ESTRATEGICO, S.A. de C.V.		Trustnet de México S.A. de C.V.		Ofi Productos de Computación, S.A. de C.V.		Fidentia Consulting Services S.A. de C.V.		Precios Aceptables		
			Precio Unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a)*(b)	Precio Unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a)*(b)	Precio Unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a)*(b)	Precio Unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a)*(b)	Precio Aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado + 10 %) (Unitario antes de I.V.A.)	Precio Aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado + 10 %) (Subtotal del concepto antes de I.V.A.)	
1	Adquisición de bienes Informáticos	Módulos de memoria (DIMM)	68	\$14,620.00	\$994,160.00	\$13,456.00	\$915,008.00	\$19,490.00	\$1,325,320.00	\$18,753.00	\$1,275,204.00	\$18,355.15	\$1,248,150.20
		Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	\$15,740.00	\$283,320.00	\$28,937.00	\$520,866.00	\$31,000.00	\$558,000.00	\$38,430.00	\$691,740.00	\$32,965.35	\$593,376.30
2	Servicio de instalación		1	\$80,000.00	\$80,000.00	\$120,000.00	\$120,000.00	\$67,500.00	\$67,500.00	\$21,000.00	\$21,000.00	\$81,125.00	\$81,125.00
<b>Subtotal</b>				\$1,357,480.00	\$1,357,480.00	<b>Subtotal</b>	\$1,555,874.00	<b>Subtotal</b>	\$1,950,820.00	<b>Subtotal</b>	\$1,987,944.00		
<b>I.V.A. 16 %</b>				\$217,196.80		<b>I.V.A. 16 %</b>	\$248,939.84	<b>I.V.A. 16 %</b>	\$312,131.20	<b>I.V.A. 16 %</b>	\$318,071.04		
<b>Total</b>				\$1,574,676.80		<b>Total</b>	\$1,804,813.84	<b>Total</b>	\$2,262,951.20	<b>Total</b>	\$2,306,015.04		

Mediana de la investigación de mercado (Subtotal antes de I.V.A.)	\$1,753,347.00
Precio Aceptable (Mediana de la investigación de mercado + 10 %) (Subtotal antes de I.V.A.)	\$1,928,681.70

**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 Compras, 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:

II. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:

- Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.
- En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana, y
- Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana

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.



Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica  
Número LP-INE-067/2021

Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM)  
y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD

Análisis de Precios no Aceptables de la oferta presentada que cumple técnicamente con base en la Investigación de Mercado

5 de noviembre de 2021

Concepto	Descripción	Cantidad (a)	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.		Precios Aceptables		
			Precio Unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a)*(b)	Precio Aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado + 10 %) (Unitario antes de I.V.A.)	Precio Aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado + 10 %) (Subtotal del concepto antes de I.V.A.)	
1	Adquisición de bienes informáticos	Módulos de memoria (DIMM)	68	\$16,039.00	\$1,090,652.00	\$18,355.15	\$1,248,150.20
		Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	\$26,213.00	\$471,834.00	\$32,965.35	\$593,376.30
2	Servicio de instalación		1	\$68,800.00	\$68,800.00	\$81,125.00	\$81,125.00
<b>Subtotal</b>					\$1,631,286.00		
<b>I.V.A. 16 %</b>					\$261,005.76		
<b>Total</b>					\$1,892,291.76		
<b>Precio Aceptable</b>							

Mediana de la investigación de mercado (Subtotal antes de I.V.A.)	<b>\$1,753,347.00</b>
Precio Aceptable (Mediana de la investigación de mercado + 10 %) (Subtotal antes de I.V.A.)	<b>\$1,928,681.70</b>

**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:

II. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:

a. Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.

b. En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana, y

c. Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana

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-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

## **ANEXO 4**

### **Evaluación Económica** **(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**

**Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica**
**Número LP-INE-067/2021**
**Adquisición y servicio de instalación de módulos de memoria (DIMM)  
 y tarjetas Host Bus Adapter (HBA) compatibles con servidores de tipo rack marca Dell modelo PowerEdge R740XD**
**Evaluación Económica**
**5 de noviembre de 2021**

Concepto	Descripción	Cantidad (a)	OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.		
			Precio Unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a)*(b)	
1	Adquisición de bienes informáticos	Módulos de memoria (DIMM)	68	\$16,039.00	\$1,090,652.00
		Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	\$26,213.00	\$471,834.00
2	Servicio de instalación		1	\$68,800.00	\$68,800.00
<b>Subtotal</b>					\$1,631,286.00
<b>I.V.A. 16 %</b>					\$261,005.76
<b>Total</b>					\$1,892,291.76

- 1) La oferta se encuentra firmada: Sí cumple.
- 2) El importe se encuentra en letra: Sí cumple.
- 3) Las cantidades ofertadas cumplen con lo señalado en la convocatoria: Sí cumple.

**Servidores Públicos**

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino Subdirectora de Adquisiciones	Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero Director de Recursos Materiales y Servicios
El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la 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 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.

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

FIRMADO POR: MEDINA ROBERTO ALEJANDRO  
 AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral  
 ID: 868682  
 HASH:  
 83CD39330B52D1A9E37554558DA598CF1D9D5E2977A73C  
 39D17B2DC20FED227B

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
 AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral  
 ID: 868682  
 HASH:  
 83CD39330B52D1A9E37554558DA598CF1D9D5E2977A73C  
 39D17B2DC20FED227B

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA  
 AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral  
 ID: 868682  
 HASH:  
 83CD39330B52D1A9E37554558DA598CF1D9D5E2977A73C  
 39D17B2DC20FED227B

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO  
 AC: Autoridad Certificadora del Instituto Nacional Electoral  
 ID: 868682  
 HASH:  
 83CD39330B52D1A9E37554558DA598CF1D9D5E2977A73C  
 39D17B2DC20FED227B

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-067/2021, CONVOCADA PARA LA “ADQUISICIÓN Y SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS DE MEMORIA (DIMM) Y TARJETAS HOST BUS ADAPTER (HBA) COMPATIBLES CON SERVIDORES DE TIPO RACK MARCA DELL MODELO POWEREDGE R740XD”

## **ANEXO 5**

# **Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado**



Ciudad de México a 29 de octubre de 2021

C. DIRECTOR DE RECURSOS  
MATERIALES INSTITUTO  
NACIONAL ELECTORAL  
PRESENTE

Por medio de la presente sometemos a su amable consideración la presente propuesta económica para la presente licitación, LP-INE-067/2021.

Agradecemos la oportunidad que nos brindan para someter a su evaluación y consideración los servicios que comercializa nuestra Empresa.

ATENTAMENTE  
Ofi Productos de Computación, S.A. de C.V.  
RFC: OCO851218P34

---

Francisco Javier Urbina y Sosa  
Apoderado Legal



Ofi Productos de Computación, S.A. de C.V.  
Ensenada No. 32 Col. Condesa  
Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06140  
Tels: (55) 5211-4615/ 2282/ 4852/ 3106  
01800 890 3179  
R.F.C. OCO851218 P34  
[www.ofipc.com.mx](http://www.ofipc.com.mx)



**ANEXO 6****Oferta económica****LP-INE-067/2021**

Ciudad de México, a 29 de octubre de 2021.

**PARTIDA ÚNICA**

Concepto	Descripción		Cantidad (a)	Precio Unitario en M.N. antes de I.V.A. (b)	Monto total en M.N. antes de I.V.A. (Subtotal) (a*b)
1	Adquisición de bienes informáticos	Módulos de memoria (DIMM)	68	\$16,039.00	\$1,090,652.00
		Tarjetas Host Bus Adapter (HBA)	18	\$26,213.00	\$471,834.00
2	Servicio de instalación		1	\$68,800.00	\$68,800.00
<b>Subtotal</b>					\$1,631,286.00
<b>I.V.A. 16 %</b>					\$261,005.76
<b>Total</b>					\$1,892,291.76

**Monto total antes de I.V.A. (Subtotal), con letra: Un millón seiscientos treinta y un mil doscientos ochenta y seis pesos 00/100 M.N.)**

Términos:

- Precios: en Moneda Nacional (pesos mexicanos)
- Pago: 20 (veinte) días naturales contados a partir de la entrega del CFDI
- Los precios ofertados no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio o de competencia económica
- Precios fijos durante la vigencia del contrato y no podrá modificarse bajo ninguna circunstancia, hasta el último día de vigencia del contrato objeto de la presente licitación.

**ATENTAMENTE**

Ofi Productos de Computación, S.A. de C.V.

RFC: OCO851218P34



Francisco Javier Urbina y Sosa  
 Apoderado Legal