

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

**LICITACIÓN PÚBLICA  
INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA**

**LP-INE-042/2022**

**Adquisición de servidores de alto rendimiento**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**11 DE AGOSTO DE 2022**

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO**

A través del sistema electrónico CompralNE, se lleva a cabo el acto de junta de aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-042/2022, para tratar los asuntos del siguiente:

**ORDEN DEL DÍA**

1. Declaratoria oficial del acto de junta de aclaraciones a la convocatoria de la Licitación.
2. Solicitudes de aclaración presentadas por los LICITANTES.
3. Firma electrónica del acta correspondiente a la junta de aclaraciones.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO

### 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 Lic. María del Rocío Paz Guerrero, en mi carácter de Jefa de Departamento de Licitaciones e Invitaciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **9:00** horas del día **11** de **agosto** de **2022**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar con el acto de junta de aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-042/2022, convocada para la **“Adquisición de servidores de alto rendimiento”**.

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO**

**ACTA**

En observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **9:00** horas del día **11** de **agosto** de **2022**, se dio inicio al acto de junta de aclaraciones con la declaratoria oficial del acto y con el desarrollo del mismo de conformidad con lo previsto en el artículo 40 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios vigente (en lo sucesivo el REGLAMENTO). Se convocó, de manera electrónica a los servidores públicos que participaron en calidad de área requirente, de la Dirección Jurídica y asesorados por un representante del Órgano Interno de Control del Instituto, en el día y hora previstos para llevar a cabo el presente acto de junta de aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-042/2022.-----

De conformidad con el artículo 44 primer párrafo de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (en lo sucesivo, las POBALINES) mismas que se encuentran vigentes en términos de lo dispuesto en el artículo Sexto Transitorio del Decreto de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de mayo de 2014, este acto es presidido por la Lic. María del Rocío Paz Guerrero, en mi carácter de Jefa de Departamento de Licitaciones e Invitaciones, del Instituto Nacional Electoral.-----

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se hizo del conocimiento que de conformidad con lo establecido en el inciso b) del numeral 6.1.2 “Solicitud de Aclaraciones” de la convocatoria, se recibieron solicitudes de aclaración a los aspectos contenidos en la convocatoria a través del sistema electrónico CompralNE, por parte de los licitantes que se enlistan a continuación, tal y como se aprecia en la pantalla emitida por el sistema electrónico CompralNE:-----

No.	Licitantes	Escrito de interés en participar	Número de Preguntas
1	Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.	Sí presenta	7
2	Sistemas y Computadores Digitales, S.A de C.V.	Sí presenta	10
3	TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.	Sí presenta	35
4	Triara.Com, S.A. de C.V.	Sí presenta	32
5	Unified Networks S.A de C.V.	Sí presenta	31
6	Vecti, S.A. de C.V.	Sí presenta	5
7	Tecnologías de Información América S.A. de C.V.	Sí presenta	10



**ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO**

Convocatoria/Solicitud de Cotiz: x +

compras.ine.mx/esop/mdl/message/receivedMessage.do?reset=true&ncp=1660226429603.2017229-3

Bienvenido Roberto Alejandro Medina

Convocatoria/Solicitud de Cotización : 2262 - LP-INE-042-2022 - Adquisición de servidores de alto rendi... En Curso ... Cambiar La Fecha Límite De La RFX Duplicar Convocatoria/Solicitud De Cotización

Crear Mensaje Mensajes Recibidos Mensajes Enviados Borradores Mensajes Reenviados

Mensajes recibidos

Introduzca Filtro (escriba para iniciar la)

Mostrando resultado 8 - 14 de 26

	EMISOR	FECHA	ASUNTO	LEÍDO POR EL USUARIO	LEÍDO POR LA COMPAÑÍA	RESPUESTA
8	MR COMPUTER SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	09/08/2022 08:25 a. m.	Preguntas Junta de Aclaraciones	09/08/2022 08:27 a. m.	09/08/2022 08:27 a. m.	09/08/2022 08:30 a. m.
9	Lufac Computación, S.A. de C.V.	09/08/2022 02:31 a. m.	PARTICIPACIÓN EN LA JUNTA DE ACLARACIONES	09/08/2022 08:15 a. m.	09/08/2022 08:15 a. m.	09/08/2022 08:21 a. m.
10	TRUSTNET DE MEXICO, S.A. DE C.V.	08/08/2022 11:07 p. m.	Preguntas de junta de aclaraciones	08/08/2022 11:14 p. m.	08/08/2022 11:14 p. m.	08/08/2022 11:15 p. m.
11	TRUSTNET DE MEXICO, S.A. DE C.V.	08/08/2022 11:04 p. m.	Re:Re:Junta de Aclaraciones	08/08/2022 11:13 p. m.	08/08/2022 11:13 p. m.	08/08/2022 11:13 p. m.
12	DataVision Digital SA de CV	08/08/2022 10:47 p. m.	Escrito de Participación + Preguntas J.A. LP-INE-042-2022_Datavision	08/08/2022 11:08 p. m.	08/08/2022 11:08 p. m.	08/08/2022 11:09 p. m.
13	ND-NEGOCIOS DIGITALES	08/08/2022 10:44 p. m.	Solicitud de Aclaraciones	08/08/2022 11:05 p. m.	08/08/2022 11:05 p. m.	08/08/2022 11:07 p. m.
14	GROWING COMPANY, S.A. DE C.V.	08/08/2022 10:00 p. m.	Interés en participar y preguntas	08/08/2022 11:02 p. m.	08/08/2022 11:02 p. m.	08/08/2022 11:03 p. m.

09:00 a. m. 11/08/2022

Convocatoria/Solicitud de Cotiz: x +

compras.ine.mx/esop/mdl/message/receivedMessage.do?reset=true&ncp=1660226429603.2017229-3

Bienvenido Roberto Alejandro Medina

Convocatoria/Solicitud de Cotización : 2262 - LP-INE-042-2022 - Adquisición de servidores de alto rendi... En Curso ... Cambiar La Fecha Límite De La RFX Duplicar Convocatoria/Solicitud De Cotización

Crear Mensaje Mensajes Recibidos Mensajes Enviados Borradores Mensajes Reenviados

Mensajes recibidos

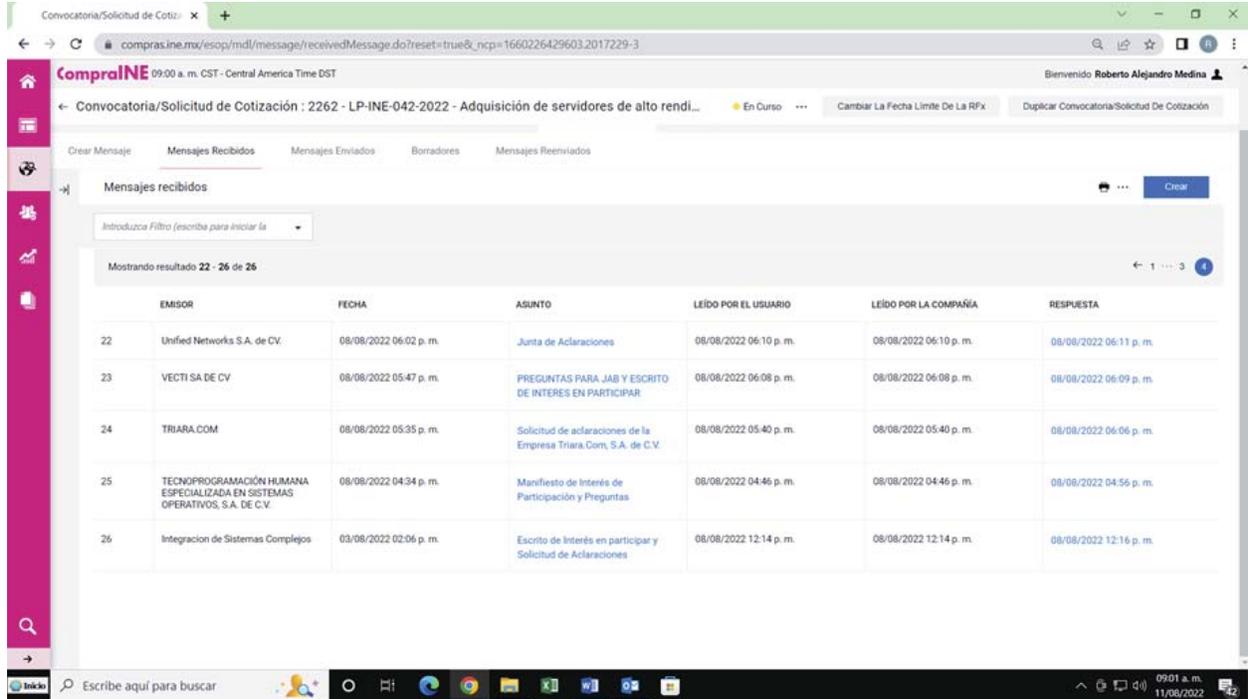
Introduzca Filtro (escriba para iniciar la)

Mostrando resultado 15 - 21 de 26

	EMISOR	FECHA	ASUNTO	LEÍDO POR EL USUARIO	LEÍDO POR LA COMPAÑÍA	RESPUESTA
15	GNR APOYO ESTRATEGICO, SA DE CV	08/08/2022 09:23 p. m.	Preguntas para junta de aclaraciones	08/08/2022 11:11 p. m.	08/08/2022 11:11 p. m.	08/08/2022 11:12 p. m.
16	TRUSTNET DE MEXICO, S.A. DE C.V.	08/08/2022 09:04 p. m.	Junta de Aclaraciones	08/08/2022 10:53 p. m.	08/08/2022 10:53 p. m.	08/08/2022 11:01 p. m.
17	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN AMERICA S.A. DE C.V.	08/08/2022 07:12 p. m.	Preguntas solicitud de Aclaraciones	08/08/2022 07:29 p. m.	08/08/2022 07:29 p. m.	08/08/2022 07:36 p. m.
18	TRIARA.COM	08/08/2022 06:59 p. m.	Re:Re:Solicitud de aclaraciones de la Empresa Triara Com, S.A. de C.V.	08/08/2022 07:25 p. m.	08/08/2022 07:25 p. m.	08/08/2022 07:26 p. m.
19	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN AMERICA S.A. DE C.V.	08/08/2022 06:44 p. m.	Manifiesto de Interés en Participar Anexo 10	08/08/2022 07:14 p. m.	08/08/2022 07:14 p. m.	08/08/2022 07:22 p. m.
20	VECTI SA DE CV	08/08/2022 06:13 p. m.	Re:Re:PREGUNTAS PARA JAB Y ESCRITO DE INTERES EN PARTICIPAR	08/08/2022 06:15 p. m.	08/08/2022 06:15 p. m.	08/08/2022 06:15 p. m.
21	SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES	08/08/2022 06:02 p. m.	Interés en Participar & Preguntas para la junta de aclaraciones.	08/08/2022 06:12 p. m.	08/08/2022 06:12 p. m.	08/08/2022 06:13 p. m.

09:01 a. m. 11/08/2022

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO**



EMISOR	FECHA	ASUNTO	LEÍDO POR EL USUARIO	LEÍDO POR LA COMPAÑÍA	RESPUESTA
22	08/08/2022 06:02 p. m.	Junta de Aclaraciones	08/08/2022 06:10 p. m.	08/08/2022 06:10 p. m.	08/08/2022 06:11 p. m.
23	08/08/2022 05:47 p. m.	PREGUNTAS PARA JAB Y ESCRITO DE INTERES EN PARTICIPAR	08/08/2022 06:08 p. m.	08/08/2022 06:08 p. m.	08/08/2022 06:09 p. m.
24	08/08/2022 05:35 p. m.	Solicitud de aclaraciones de la Empresa Triara Com, S.A. de C.V.	08/08/2022 05:40 p. m.	08/08/2022 05:40 p. m.	08/08/2022 06:06 p. m.
25	08/08/2022 04:34 p. m.	Manifiesto de Interés de Participación y Preguntas	08/08/2022 04:46 p. m.	08/08/2022 04:46 p. m.	08/08/2022 04:56 p. m.
26	03/08/2022 02:06 p. m.	Escrito de Interés en participar y Solicitud de Aclaraciones	08/08/2022 12:14 p. m.	08/08/2022 12:14 p. m.	08/08/2022 12:16 p. m.

En el acto se da a conocer el **Anexo 1 Solicitudes de Aclaración** mismo que contiene las solicitudes de aclaración presentadas y las respuestas otorgadas por parte del área técnica-requirente.

Lo anterior, de conformidad con lo dispuesto en la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO.

Por lo anterior y por tratarse de un procedimiento electrónico, de conformidad con el último párrafo del artículo 40 del REGLAMENTO y la fracción II del artículo 62 de las POBALINES, **se informa a los licitantes Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V., Sistemas y Computadores Digitales, S.A de C.V., TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V., Triara.Com, S.A. de C.V., Unified Networks S.A de C.V., Vecti, S.A. de C.V., Tecnologías de Información América S.A. de C.V., Datavision Digital, S.A. de C.V., GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V., GROWING COMPANY, S.A. de C.V., ND Negocios Digitales S.A. de C.V., TRUSTNET DE MEXICO SA DE CV, LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. de C.V., MR COMPUTER SOLUTIONS, S. A. de C. V. y Palo Tinto Networks SA de CV que podrán formular repreguntas con relación a las respuestas remitidas en este acto, respecto de las solicitudes de aclaración que le sean propias, a través del sistema electrónico CompralNE, a más tardar a las 16:30 horas de este día, conforme al numeral 6.1.2 de la convocatoria, reanudándose el acto a través del sistema electrónico CompralNE a las 17:00 horas de este mismo día 11 de agosto de 2022.** En ese sentido la convocante por

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO**

este medio informará, en su caso, el número de repreguntas recibidas y si se continua con el acto de junta de aclaraciones o se concluye y se da a conocer la fecha en que se llevará a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones.-----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 39 del REGLAMENTO y la fracción V del numeral 6.1.3 de la convocatoria, esta acta formará parte integrante de la misma convocatoria, así como el **Anexo 1 Solicitudes de Aclaración**, de tal forma que los licitantes deberán considerar su contenido para la debida integración de sus proposiciones.-----

A continuación conforme al **tercer punto** del orden del día y en acatamiento a lo previsto en el artículo 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.-----

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 46 del REGLAMENTO a partir de esta fecha esta acta estará a su disposición en la página del Instituto Nacional Electoral, en la dirección electrónica <https://portal.ine.mx/licitaciones/> y en la página del Sistema Electrónico denominado CompralNE, en la dirección electrónica <https://compras.ine.mx/>, consulta de procedimientos vigentes, en el expediente correspondiente a la presente contratación, en la tarea de junta de aclaraciones y la oportunidad, 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 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.-----

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

Finalmente, se dio por terminada la presente siendo las 9:15 horas.-----

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO**

**Por el Instituto Nacional Electoral:**

Nombre	Área que representa
<p style="text-align: center;"><b>Lic. María del Rocío Paz Guerrero</b> <b>Jefa de Departamento de Licitaciones e Invitaciones</b></p> <p>El presente documento está firmado electrónicamente por la Jefa de Departamento de Licitaciones e Invitaciones, 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.</p>	<p><b>Dirección de Recursos Materiales y Servicios</b></p>

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

FIRMADO POR: HERNANDEZ GARCIA BRENDA MICHELLE  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 1367253  
HASH:  
F567DA75E53E3D1145FCB3131F7EB442B9C7AC9B5AFC6F  
59A7A0A1DB5FA6C810

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 1367253  
HASH:  
F567DA75E53E3D1145FCB3131F7EB442B9C7AC9B5AFC6F  
59A7A0A1DB5FA6C810

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO.  
LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO**

**Anexo 1**

**Solicitudes de aclaración**

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	43	Punto 3.1.1 Discos Duros <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 discos M.2 SSD en RAID 1 de 240 GB para Sistema Operativo.</li> <li>• 7 discos duros de 2.4TB SAS de 10,000 rpm de 2.5" cada uno.</li> <li>• Con tecnología hotswap o hotplug.</li> <li>• Compatible con su controladora interna SAS.</li> </ul>	¿Podría la convocante aclarar si la Tecnología hotswap o hotplug solicitada, es aplicable solo a los 7 discos duros de 2.4TB SAS de 10,000 rpm?	La tecnología hotswap o hotplug aplica tanto para los 2 discos M.-2 SSD y los 7 discos duros de 2.4 TB SAS. De conformidad con el punto 3.1.1 fila Discos Duros del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
2	43	Punto 3.1.1 Controladora SAS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para disco duro tipo SAS de 12Gb/s.</li> <li>• 8GB (Cache protegida por batería).</li> </ul>	¿Podría la convocante aclarar que no será motivo de descalificación y para permitir la libre participación del mercado el ofertar tarjetas controladoras protegidas con Flash Cache usando memoria NAND?	No será motivo de descalificación, debido a que la convocante requiere que las controladoras SAS de discos RAID cuenten con la Cache	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con capacidad de crecimiento a 16 discos.</li> <li>• Soporte para configuración en JBOD y RAID 5 y 6.</li> </ul>		protegida por batería, pudiendo emplear memoria Flash NAND.	
3	43	<b>3.1.1 Servidores de alto rendimiento</b> Tarjeta HBA <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing y/o autonegotiate).</li> <li>• Incluir 2 SFPs por HBA, conector tipo LC.</li> <li>• Incluir cables para conexión</li> </ul>	¿Podría la convocante especificar la longitud de los cables de conexión por favor?	6 metros de longitud.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel Protocol (FC o FCP).</li> <li>• Compatible con el sistema operativo Windows Server Data Center 2022.</li> <li>• Compatible con Brocade G620 y FabricOS versión 9.x y superior.</li> <li>• Compatible con Ontap 9.9.1 y superior.</li> </ul>			
4	44	3.1.1 Servidores de alto rendimiento Manuales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir manuales técnicos y de usuario originales emitidos por el fabricante en medio físico o digital.</li> </ul>	Fomentando la protección ambiental y ecológica, realizando ahorro de papel.  ¿Acepta la convocante el envío de ligas de descarga de manuales técnicos y usuario originales emitidos por el fabricante mediante correo electrónico?	No se acepta el envío de ligas de descarga de manuales técnicos y usuario, ya que lo anterior forma parte de su propuesta técnica. Adicionalmente el procedimiento que nos ocupa es electrónico por lo tanto no se requiere la impresión en papel.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
5	46	<p>Servicio (1) Instalación y configuración de los Servidores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación, acomodo y etiquetado del cableado de energía y de comunicación entre los servidores con los switches de comunicaciones y el equipo SAN propiedad del OIC.</li> </ul>	<p>¿Podría la Convocante aclarar si se requiere que el licitante adjudicado realice el cableado de la red LAN y SAN desde los switches a los equipos propuestos, o en su caso únicamente se requiere la conexión de los equipos al cableado provisto por la Convocante?</p> <p>En caso de ser requerido ¿El licitante adjudicado proveerá el cableado necesario para la red LAN?</p> <p>¿Cuál sería la longitud de este?</p>	<p>Sí, se requiere que el licitante adjudicado, realice la conexión de los servidores de alto rendimiento, tanto a la RED LAN del INE, como a los switches que forman parte de la SAN.</p> <p>Sí el licitante adjudicado, deberá proporcionar el cableado necesario para la conexión de los servidores de alto rendimiento a la RED LAN del INE y a los switches que forman parte de la SAN.</p> <p>La longitud del cableado requerido: 1.- RED LAN INE, es de 10 metros de longitud máxima.</p>	<p>Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.</p>

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
				2.- Cableado a los switches que forman parte de la SAN, es de 6 metros de longitud.	
6	47	Pruebas de funcionalidades solicitadas • Creación de al menos una máquina virtual, con asignación de espacio de almacenamiento en el equipo SAN	¿Podría la Convocante confirmar si el licitante ganador configurará el ambiente virtual?  Si la respuesta es afirmativa, ¿Podría proporcionar más información al respecto, por ejemplo: cuál sería el hipervisor a utilizar, ¿estos equipos formarán parte de un ambiente existente o se generará a un ambiente nuevo, ¿cuál sería el alcance de esta actividad?	Sí, el licitante ganador realizará la creación de una máquina virtual en cada uno de los servidores de alto rendimiento, con asignación de espacio de almacenamiento en el equipo SAN.  El hipervisor a utilizar es el que proporciona el sistema operativo Windows Server Data Center 2022, que es Hyper V.  La generación de las máquinas virtuales, serán nuevas con sistema operativo Windows, y el alcance es validar la correcta instalación del Sistema Operativo, ejecución de Hyper V y conexión al servidor SAN existente, en cada uno de los servidores que serán adquiridos.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
7	48	Tabla 4. Documentación de servidores 4. El proveedor deberá de entregar certificaciones de los ingenieros que realizarán la instalación y configuración del sistema operativo	Para garantizar que los servicios correspondientes a la instalación, configuración e integración de los servidores ofertados con el sistema de almacenamiento NetApp, se solicita a la Convocante que sea requerido que los ingenieros que vayan a realizar las actividades solicitadas estén certificados para instalar y configurar los servidores y el sistema de almacenamiento NetApp; así como considerar la integración de los certificados en la propuesta técnica.  ¿Se acepta nuestra propuesta?	Debido a que el objeto de la presente licitación son servidores de alto desempeño, las certificaciones solicitadas solo son para el ámbito de los servidores ofertados por cada licitante; por lo que no es procedente el solicitar certificaciones para los equipos Net App.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Sistemas y Computadores Digitales, S.A de C.V					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	43	Componente: Discos Duros	¿La tecnología Hot-Plug en los discos SSD M.2 para sistema operativo es opcional?	La tecnología hotswap o hotplug aplica tanto para los 2 discos M.-2 SSD y los 7 discos duros de 2.4 TB SAS. De conformidad con el punto 3.1.1 fila Disco Duros del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
2	42	Componente: Memoria RAM	¿Se planea crecer la memoria RAM de los servidores a futuro?	Durante la vigencia del contrato no se planea crecer la memoria RAM de los servidores.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC
3	44	Componente: Cables	Indicar la longitud y cantidad de fibras que requieren o ¿estas fibras son las descritas en la fila “Tarjeta HBA”?	La conexión debe ser redundante, por lo tanto se requieren cuatro fibras para su	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Sistemas y Computadores Digitales, S.A de C.V					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
				conexión a los switches (dos) de la SAN. La longitud requerida es de 6 metros.	Administrativo de la UENDA del OIC
4	44	Componente: Garantía y soporte técnico	Solicitamos indicar si existe SLAs para incidencias del servidor, con el fin de colocar el soporte adecuado.	El tiempo de respuesta solicitado en sitio el mismo día es de 4 horas.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
5	46	Descripción del servicio: Instalación y configuración de los servidores	Se entiende que la incorporación de comunicaciones LAN y SAN el proveedor configurará los servidores y el Instituto se hará cargo de las configuraciones restantes en los switches. ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcto, en caso de ser necesaria alguna configuración adicional, el Instituto configura lo concerniente a los switches de la SAN.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
6	14	1.4.1 Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio	Entendemos que la entrega de los bienes dentro de los 90 (noventa) días naturales también incluye el apartado 5 Entregables, todos los incisos a excepción del punto No 6, debido a que esto se	No es correcta su apreciación, deberá apegarse a lo establecido en la página 33 numeral 8 Penas Convencionales de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Sistemas y Computadores Digitales, S.A de C.V					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			<p>realizara después de la instalación de los bienes (numeral 4 “Servicios de informática”), por lo que no implicaría penalización alguna no entregar este punto dentro de los 90 días naturales.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p>		de la UENDA del OIC.
7	16	1.5. Idioma de la presentación de las proposiciones	<p>Se debe incluir documentación técnica (ficha técnica, folletos, manuales del fabricante) que acrediten el cumplimiento de la totalidad 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 o en su defecto carta del fabricante, donde se señale el cumplimiento de las mismas.</p> <p>Entendemos que para las fichas técnicas se aceptara entregarlas en</p>	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Sistemas y Computadores Digitales, S.A de C.V					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			idioma original, es decir, en ingles sin necesidad de traducir al español en caso de estar en ingles. ¿Es correcta nuestra apreciación?		
8	16	1.6. Normas aplicables	Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad y de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES, para el presente procedimiento, la norma que deberán observar los licitantes es la NOM-019-SCFI-1998, "Seguridad de equipo de procesamiento de datos"  Para la presente licitación se le solicita a la convocante poder presentar carta emitida por el fabricante que el equipo cumple con dicha norma.  ¿Se acepta por la convocante?	No se acepta su solicitud, deberá presentar copia simple del documento que avale el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes, tal como se señala en tabla 2 "Requerimiento de servidores" del numeral 3.1.1 "Servidores de alto rendimiento" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
9	22	4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica	Se le solicita a la convocante se puedan firmar documentación y/o anexos con firma digital del	Tal como se señala en el numeral 2 "Instrucciones para	Dirección de Recursos Materiales y

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Sistemas y Computadores Digitales, S.A de C.V					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		(sobre administrativo-legal)	representante legal y posteriormente con firma electrónica avanzada de la empresa dichos documentos. Sin la necesidad de ser firma autógrafa. ¿Se acepta por la convocante?	<p>elaborar la oferta técnica y la oferta económica” de la Convocatoria, los licitantes deberán presentar sus proposiciones a través del sistema CompralNE, generando los sobres que resguardan la confidencialidad de la información.</p> <p>La Firma Electrónica Avanzada sustituirá la firma autógrafa de los licitantes y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos firmados autógrafamente y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.</p> <p>Para efecto del párrafo anterior, en caso de que un licitante envíe su proposición sin haber firmado los documentos que identifiquen su proposición <u>(sobre técnico, sobre económico y sobre administrativo-legal)</u> cada sobre</p>	Servicios (DRMS)

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Sistemas y Computadores Digitales, S.A de C.V					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
				con una Firma Electrónica Avanzada <b>válida de LICITANTE (persona física o moral, participante)</b> , dicha proposición será desechada, <b>o bien, cuando la firma electrónica empleada corresponde a una persona física o moral con nombre o razón social distinta al LICITANTE (persona física o moral, participante), que presenta la proposición</b> , dicha proposición será desechada.	
10	14	1.4 Plazo, lugar y condiciones para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio	Se le solicita de la manera más atenta a la convocante extender el plazo de entrega de 90 (noventa) días naturales a 100 (cien) días naturales.  ¿Se acepta por la convocante?	No se acepta su propuesta, deberá apegarse a lo señalado en el numeral 1.4.1 Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio, de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	43	Discos Duros	¿Se le solicita amablemente a la Convocante confirme que la tecnología de Hot-Swap o Hot-Plug que se refiere solo aplica para los discos mecánicos de 10,000 rpm?	La tecnología hotswap o hotplug aplica tanto para los 2 discos M.-2 SSD y los 7 discos duros de 2.4 TB SAS. De conformidad con el punto 3.1.1 fila Discos Duros del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
2	43	Tarjeta CNA	El concepto de Gbic fue sustituido por Small Form Plug (SFP+), derivado de lo anterior, solicitamos amablemente a la Convocante aceptar el cambio de la especificación de Gbic por SFP+	No se acepta su solicitud, deberá apegarse a lo establecido en la página 43, tabla 2 requerimiento	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			para el tipo de conector, o en su caso permitir que el fabricante lo exprese tal como lo tiene en su ficha técnica siendo GBIC o SFP+, ¿Se acepta nuestra solicitud?	de servidores, apartado Tarjeta CNA, del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	de la UENDA del OIC.
3	43	Tarjeta HBA	Se le solicita por favor a la Convocante indicar la longitud de los cables que se requieren	La longitud del cableado requerido: 1.- RED LAN INE, es de 10 metros de longitud máxima. 2.- Cableado a los switches que forman parte de la SAN, es de 6 metros de longitud.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
4	44	Cables / Se indica: • Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (60 cm ó 1.2 m.).	Se le solicita a la Convocante confirmar que los cables que se indican son los cables de energía para las fuentes de poder de los servidores, ¿esto es correcto?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
5	44	Cables / Se indica: • Incluir fibras de conexión para un servidor de	Se le solicita amablemente a la Convocante por favor confirmar que las fibras de conexión son cables LC-LC, así como indicar la	Las fibras de conexión son cables tipo LC-LC para la conexión de los servidores a los switches (dos) Brocade G620. La longitud es de	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		almacenamiento tipo SAN NetApp FAS2750	longitud de las fibras y especificar el número de fibras que se requieren.	6 metros. El número de fibras es de 4 por cada servidor.	Administrativo de la UENDA del OIC.
6	44	Cables / Se indica: • Incluir fibras de conexión para un servidor de almacenamiento tipo SAN NetApp FAS2750	Se le solicita amablemente a la Convocante confirmar que las fibras son para interconectar el almacenamiento tipo SAN NetApp FAS2750 a un switch de SAN (FC), ¿Es correcta mi apreciación? En caso contrario favor de aclarar.	La conexión debe ser redundante, por lo tanto se requieren cuatro fibras para su conexión a los switches Brocade G620 (dos) de la SAN.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
7	44	Sistema operativo	Se le solicita amablemente a la Convocante indicar el número de CALs (Client Access License / Licencia de acceso de cliente) ya sea por usuario o por dispositivo, requeridas para cada servidor.	La licencia requerida es Windows Server Data Center 2022 o superior, la cual debe cubrir el número de cores y procesadores ofertados.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
8	45	Numeral 4 Servicios de Informática. Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores)	La Convocante solicita que el servicio de instalación y configuración deba ser por personal certificado en los equipos propuestos. Amablemente solicitamos a la Convocante aclare, ¿El servicio	El servicio requerido: El licitante ganador realizará la creación de una máquina virtual en cada uno de los servidores de alto rendimiento, con asignación	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		<p>Dice "El Licitante deberá presentar dentro de su oferta técnica documento (copia simple) emitido por el fabricante que acredite que el personal que ejecutará los servicios que se describen a continuación se encuentra debidamente certificado en la tecnología ofertada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El servicio de instalación y configuración debe ser por personal certificado en los equipos propuestos."</li> </ul>	referido y personal deberá ser por parte del fabricante o del proveedor?	<p>de espacio de almacenamiento en el equipo SAN.</p> <p>El hipervisor a utilizar es el que proporciona el sistema operativo Windows Server Data Center 2022, que es Hyper V.</p> <p>La generación de las máquinas virtuales, serán nuevas con sistema operativo Windows, y el alcance es validar la correcta instalación del Sistema Operativo, ejecución de Hyper V y conexión al servidor SAN existente, en cada uno de los servidores que serán adquiridos.</p> <p>El personal deberá ser certificado por parte de la marca de los modelos ofertados.</p>	de la UENDA del OIC.
9	45	<p>Numeral 4 Servicios de Informática.</p> <p>Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores)</p>	¿Solicitamos amablemente a la Convocante que por favor detalle y precise cuales serían las actividades y el alcance con la	<p>Contestada con la respuesta a la pregunta número 8.</p> <p>El licitante ganador realizará la creación de una máquina virtual</p>	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		- Puesta en producción.	puesta en producción de los Servidores?	<p>en cada uno de los servidores de alto rendimiento, con asignación de espacio de almacenamiento en el equipo SAN.</p> <p>El hipervisor a utilizar es el que proporciona el sistema operativo Windows Server Data Center 2022, que es Hyper V.</p> <p>La generación de las máquinas virtuales, serán nuevas con sistema operativo Windows, y el alcance es validar la correcta instalación del Sistema Operativo, ejecución de Hyper V y conexión al servidor SAN existente, en cada uno de los servidores que serán adquiridos.</p> <p>El personal deberá ser certificado por parte de la marca de los modelos ofertados.</p>	de la UENDA del OIC.
10	45	Numeral 4 Servicios de Informática.	¿Se refieren también al Rackeo de servidores, instalación de sistema operativo y su configuración correspondiente?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores)  - Puesta en producción.			Administrativo de la UENDA del OIC.
11	45	Numeral 4 Servicios de Informática.  Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores)  Puesta en producción.	¿El espacio en el site, el rack, las comunicaciones, cableado, aire acondicionado etc la dependencia lo proporcionara?	El instituto proporcionará lo referente a: espacio en el site, el rack, las comunicaciones, y el aire acondicionado.  Por otro lado, el cableado lo proporcionara el licitante conforme a lo establecido en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
12	45	Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores) Actividades Mínimas para Realizar	¿La dependencia puede comentarnos a qué se refirieren con garantizar la Alta Disponibilidad?	Garantizar la operación continua de los servidores aun cuando existan fallas en sus fuentes de poder.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		Instalación y configuración (En este punto se definirá un esquema de configuración de los servidores para garantizar la alta disponibilidad).			
13	46	<p>Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores)</p> <p>Pruebas de funcionalidades solicitadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se deberá realizar la conexión y registro de los servidores de alto rendimiento hacia el servidor de almacenamiento Net APP.</li> </ul>	<p>La Configuración de los servidores de alto rendimiento con los switches de Fibra Canal, para operar con el equipo de almacenamiento SAN, de la marca Net App</p> <p>Conexión y registro de los servidores de alto rendimiento hacia el servidor de almacenamiento Net APP.</p> <p>La Convocante a través de su área de TI apoyará con los datos necesarios para poder hacer la comunicación de los servidores hacia la SAN del OIC</p>	<p>El instituto pondrá a disposición de los nuevos servidores las unidades de almacenamiento lógico dentro del servidor SAN propiedad del Instituto, y el personal del licitante ganador realizará la Configuración de los servidores de alto rendimiento.</p>	<p>Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.</p>

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			¿Esta configuración quien la hará?		
14	46	Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores) Configuración del monitoreo de los equipos.	¿La Convocante puede detallarnos por favor a qué se refieren con Monitoreo de los equipos y cuál es el alcance del monitoreo?	Es la configuración de utilerías para monitoreo en la operación de los equipos, como lo es el uso de la memoria, rendimiento de CPU, etc.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
15	46	Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores) Configuración del monitoreo de los equipos	¿La Convocante puede detallarnos por favor qué tipo de monitoreo y con qué se tiene contemplado realizar?	El monitoreo es de disponibilidad a nivel de operación de los servidores, y las herramientas dependen de la marca y modelo de servidores ofertados.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
16	46	Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores) Configuración del monitoreo de los equipos.	¿La Convocante puede detallarnos por favor esto quien lo configurará y sobre qué?	La configuración del monitoreo de los equipos será responsabilidad del personal que el licitante ganador designe para tal efecto y se refiere a la activación de los mecanismos de monitoreo básicos de Windows Data Center 2022.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
17	46	Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores) Revisión de bitácoras	Con respecto a la Revisión de Bitácoras de desempeño y detección de alertas y fallas más comunes ¿La Convocante puede detallarnos por favor los alcances y lo que espera de estas bitácoras?	El alcance es la validación de la correcta instalación, configuración y operación de los equipos, y lo que se espera es que las bitácoras de operación no presenten warnings o errores de ejecución.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
18	46	Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores) Revisión de bitácoras	¿La Convocante puede detallarnos por favor estas bitácoras con que herramienta se piensan generar?	La herramienta depende de la marca y modelo ofertado.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
19	46	Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores) Revisión de bitácoras	¿La Convocante puede detallarnos por favor con qué frecuencia y quien las generara y sobre qué?	Las bitácoras las generan los servidores de alto rendimiento y estarán activas durante el periodo en el que se lleven a cabo las pruebas de funcionalidades, para la aceptación de los servidores.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
20	47	Instalación y Configuración de los Equipos (Servidores) y Transferencia de Conocimientos (mínimo 6 horas)	¿Esta capacitación sobre que se espera que sede y que alcance tiene? ¿Quién lo proporcionará el fabricante o el proveedor?	La transferencia de conocimiento contendrá el alcance definido en la página 46 tabla 3. Servicios de Informática de la Convocatoria. La capacitación deberá ser proporcionada por el proveedor.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
21	14	1.4.1. Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio	Favor de precisar la evidencia que debe presentar cada licitante en su propuesta técnica para demostrar que el personal designado está certificado en los servicios de instalación y configuración.	Deberá presentar como parte de su oferta técnica el certificado emitido por parte del fabricante del modelo de servidores ofertado, para realizar la instalación y configuración de los equipos.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
22	14	1.4.1. Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio	Si bien se indica que la ejecución de la puesta a punto de los servidores deberá realizarse en 10 días naturales, favor de precisar el horario en que podrá el personal asignado por el licitante adjudicado realizar las tareas de puesta a punto.	Tal y como se precisa en el anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en página 45 tabla 3 Servicios de Informática apartado Instalación y configuración de los Servidores de la Convocatoria, el horario es de 9:00 a 18:00 horas.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			Al ser 10 días naturales el plazo para la puesta a punto, ¿es correcto que el personal del licitante adjudicado podrá realizar actividades de puesta a punto aun en sábados y domingos?	Las actividades de puesta a punto podrán ser programadas, si fuera necesario, en sábados y domingos.	
23	41	1-. Los proveedores que participaron en el estudio de mercado incluyen dentro de la adquisición de los servidores: la instalación, configuración, puesta en marcha y sistema operativo. Ya que de esa manera el proveedor realizará las acciones necesarias para hacer la entrega de los bienes en tiempo y forma y a entera satisfacción, garantizando así el funcionamiento efectivo de éstos y conservando la garantía de los bienes durante 3 años	¿Es correcto considerar que la puesta a punto no incluye la migración de datos de otros servidores fuente?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		consecuentes a la instalación y entrega de bienes.			
24	44	3.1.1. SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO Tabla 2. Requerimiento de Servidores Garantía y soporte técnico	¿Es correcto considerar que la gestión de la garantía, cuando aplique, será directamente con el fabricante?	La garantía se aplicará conforme a lo establecido en el procedimiento para hacer válida la garantía, establecido en la página 47, apartado 1 de la tabla 4 Documentación de servidores.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
25	45	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA • Los bienes solicitados en la Tabla 2 deberán ser instalados dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la entrega del plan de trabajo, la instalación debe realizarse en el centro de datos del Instituto, ubicado en:	¿Es correcto considerar que no es necesario presentar un plan de trabajo general dentro de la propuesta técnica y lo que aquí se menciona sólo aplica al licitante adjudicado?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
26	No aplica	No aplica	Se le pide a la convocante que por favor nos indique si existe información suya con carácter de crítica, valiosa y/o sensible a la cual tendremos acceso como parte de los servicios requeridos en el presente anexo técnico.	No, solo serán datos de prueba.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
27	No aplica	No aplica	Solicitamos a la convocante precisar si se requerirá algún proceso o trámite especial para poder acceder a bases de datos que contienen la información del punto anterior.	No, solo serán datos de prueba.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
28	No aplica	No aplica	Solicitamos a la convocante precisar si cuenta actualmente con alguna política interna sobre la seguridad de la información que debamos tener en cuenta para la entrega y operación de los servicios solicitados en las presentes bases.	Existe normatividad interna sobre la seguridad de información, los tramites aplicables para la entrega, instalación y configuración de los equipos serán realizados en conjunto con el licitante adjudicado y el área requirente.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
29	14	1.4.1. Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio	<p>Si bien se indica que la ejecución de la puesta a punto de los servidores deberá realizarse en 10 días naturales, favor de precisar el horario en que podrá el personal asignado por el licitante adjudicado realizar las tareas de puesta a punto.</p> <p>Al ser 10 días naturales el plazo para la puesta a punto, ¿es correcto que el personal del licitante adjudicado podrá realizar actividades de puesta a punto aun en sábados y domingos?</p>	<p>Contestada con la respuesta a la pregunta número 22, del mismo licitante.</p> <p>Tal y como se precisa en el anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria, en página 45 tabla 3 Servicios de Informática apartado Instalación y configuración de los Servidores de la Convocatoria, el horario es de 9:00 a 18:00 horas.</p> <p>Las actividades de puesta a punto podrán ser programadas, si fuera necesario, en sábados y domingos.</p>	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
30	41	1-. Los proveedores que participaron en el estudio de mercado incluyen dentro de la adquisición de los servidores: la instalación, configuración, puesta en marcha y sistema operativo. Ya que de esa	¿Es correcto considerar que la puesta a punto no incluye la migración de datos de otros servidores fuente?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		manera el proveedor realizará las acciones necesarias para hacer la entrega de los bienes en tiempo y forma y a entera satisfacción, garantizando así el funcionamiento efectivo de éstos y conservando la garantía de los bienes durante 3 años consecuentes a la instalación y entrega de bienes.			
31	14	1.4.1. Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio  Dice "La entrega de los bienes indicados en el numeral 3.1.1 "Servidores de alto rendimiento" tabla 2 "Requerimiento de servidores" referida en el Anexo 1	Solicitamos amablemente que la Convocante amplíe el plazo a 120 días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo, toda vez que prácticamente todos los fabricantes atraviesan por escasez de partes y componentes y de lo cual entendemos que se tiene conocimiento ¿se acepta nuestra solicitud?	No se acepta su solicitud, deberá apegarse a lo señalado en el numeral 1.4.1 Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio, de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		"Especificaciones técnicas", deberá realizarse dentro de los 90 (noventa) días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo, junto con la presentación de la documentación de servidores en el numeral 5 "Entregables" Tabla 4 "Documentación de servidores" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la presente Convocatoria.			
32	20	3 PARTICIPACIÓN EN EL PROCEDIMIENTO Y PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES 3.1 Condiciones establecidas para la participación en los actos del procedimiento	¿En caso de que por alguna situación ajena al Instituto la página de compraine no se encuentre disponible para que el Licitante pueda acceder al envío de su propuesta, el Instituto cuenta o tiene alguna vía alterna que permita a los licitantes enviar sus propuestas? De ser ese el caso,	Al tratarse de un procedimiento electrónico, los licitantes deberán presentar sus proposiciones a través del sistema CompralNE, generando los sobres que resguardan la confidencialidad de la información, por lo que cuando no sea posible iniciar o continuar con el acto de presentación o apertura de proposiciones en el	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		La(s) Junta(s) de Aclaraciones, el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones y el Acto de Fallo, se realizarán de manera electrónica a través de CompralNE.	nos lo puede dar a conocer o que alternativas se tiene	Sistema Electrónico CompralNE, el acto se podrá suspender de manera fundada y motivada, hasta en tanto se restablezcan las condiciones para su inicio o reanudación. Para tal efecto, se difundirá en CompralNE la fecha y hora en la que iniciará o se reanudará el acto.	
33	54	ANEXO 5 "Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas Declaro bajo protesta de decir verdad, que [nombre del LICITANTE (nombre de la empresa)], pertenece al rango de [ ] empresa, de conformidad con la estratificación estipulada en el Acuerdo por el que se establece la	En caso de que al Licitante debido a su estratificación no se encuentre dentro de la estratificación de MIPYME. Y en este caso sea empresa GRANDE  Podría por favor la Convocante de forma clara y precisa indicar que manera se deberá realizar el manifiesto y hacer el llenado en el caso de que mi Representada es Empresa Grande?	En caso de no pertenecer al sector MiPyME por ser Grande Empresa, así lo podrá manifestar en escrito libre o sobre el mismo formato del Anexo 5 de la convocatoria, o bien, podrá no presentar dicho formato.	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		estratificación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, publicado en el Diario Oficial el 30 de junio de 2009, misma que se presenta a continuación:			
34		<p>ANEXO 5 "Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas</p> <p>Declaro bajo protesta de decir verdad, que [nombre del LICITANTE (nombre de la empresa)], pertenece al rango de [ ] empresa, de conformidad con la estratificación estipulada en el Acuerdo por el que se establece la estratificación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, publicado en el Diario</p>	Convocante que mi representada presente e incluya en su propuesta, manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada está constituida conforme a las leyes mexicanas, con registro federal de contribuyentes 1_____, y asimismo que considerando los criterios (sector, número total de trabajadores y ventas anuales) establecidos en el acuerdo por el que se establece la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas, publicado en el diario oficial de la federación el 30 de junio de 2009, mi representada tiene un tope máximo combinado de 439.47, con base en lo cual se estratifica como una empresa NO	Se acepta su propuesta, en caso de no pertenecer al sector MiPyME por ser Grande Empresa, así lo podrá manifestar.	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		Oficial el 30 de junio de 2009, misma que se presenta a continuación:	MIPYME., ¿Se acepta nuestra propuesta?		
35		ANEXO 5 "Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas"	En caso de que la respuesta a la pregunta anterior sea negativa, favor de indicar de manera clara y entendible de que forma se puede presentar dicho anexo 5 con la información que se necesita y no ser descalificado.	En caso de no pertenecer al sector MiPyME por ser Grande Empresa, así lo podrá manifestar en escrito libre o sobre el mismo formato del Anexo 5 de la convocatoria, o bien, podrá no presentar dicho formato.	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Triara.Com, S.A. de C.V.					
Núm. De pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	20 de 75	3. PARTICIPACIÓN EN EL PROCEDIMIENTO Y PRESENTACIÓN DE POPOSICIONES. 3.3. PARA EL CASO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES CONJUTAS. ROMANO II. INCISO E.	Se solicita a la Convocante confirme que los integrantes de la participación conjunta, estipularan de forma expresa en su Convenio de Participación conjunta, que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique; de acuerdo a lo estipulado en el artículo 60 fracción II inciso e de las POBALINES, siendo ésta una decisión expresa de los Licitantes.	No es correcta su apreciación.  De conformidad con lo establecido en el inciso e) del artículo 60 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (en lo sucesivo, las POBALINES) se señala que, cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, <b>según se establezca en la Convocatoria</b> , para efectos del procedimiento de contratación y del Contrato, en caso de que se les adjudique el mismo, por lo que en la convocatoria se estableció conforme a lo siguiente: e) Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

				<p>quedará obligado junto con los demás integrantes <b>en forma solidaria</b>, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo.</p> <p>Lo anterior de conformidad con lo señalado en el inciso e) numeral 3.3 Para el caso de presentación de proposiciones conjuntas de la convocatoria.</p>	
2	22 de 75	4. CONTENIDO DE LAS PROPOSICIONES.	<p>Se solicita a la convocante confirme que no será motivo de desechamiento de la propuesta el que los Escritos y Anexos que se integren en la propuesta sean reproducidos en los formatos que los licitantes estimen convenientes, siempre que dichos Escritos y Anexos incluyan los datos requeridos por la Convocante en los formatos propuestos en las bases</p>	<p>Es correcto.</p> <p>Entre los requisitos cuyo incumplimiento no afecta la solvencia de la proposición, se considerarán: el no observar los formatos establecidos, siempre y cuando, contenga toda la información señalada y solicitada en la convocatoria.</p>	DRMS
3	21 de 75	4. CONTENIDO DE LAS PROPOSICIONES. 4.1. DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA. (SOBRE ADMINISTRATIVO-	<p>Se solicita a la Convocante confirme que, para acreditar lo requerido en el presente apartado, bastará con presentar el Modelo de ANEXO 2, debidamente llenado, sin que sea necesario adjuntar copia de la documentación</p>	<p>Es correcta su apreciación.</p> <p>Para la presentación de su proposición respecto de la documentación distinta la oferta técnica y a la oferta económica (Sobre administrativo-legal),</p>	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

		LEGAL). INCISO A): ANEXO 2.	corporativa como es: Acta Constitutiva, sus Modificaciones y Poder Notarial	señalada en el numeral 4.1. de la convocatoria, los licitantes deberán presentar la documentación señalada en este numeral con cada uno de los anexos que lo conforman. Respecto a la información correspondiente al acta constitutiva, modificaciones y poder notarial entre otros, el licitante deberá hacer uso del Anexo 2, denominado "Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del LICITANTE" mismo que forma parte de la convocatoria sin que sea necesaria la integración de la documentación en mención, a su proposición. Lo anterior con fundamento en el artículo 64 fracción V de las POBALINES. Ahora bien, en caso de resultar adjudicado deberán presentar la documentación requerida, conforme a lo señalado en el numeral 7.1 Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales de la convocatoria.	
4	21 de 75	4. CONTENIDO DE LAS PROPOSICIONES. 4.1.	Se solicita a la Convocante confirme que en caso de que el	Es correcta su apreciación, en caso de no pertenecer al sector	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

		DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA. (SOBRE ADMINISTRATIVO-LEGAL). INCISO F). ANEXO 5	licitante no se encuentre en el supuesto de MIPYME, podrá presentar una carta señalando que se trata de una empresa grande y que por lo tanto no se encuentra en la clasificación de estratificación señalada.	MiPyME por ser Grande Empresa, así lo podrá manifestar en escrito libre o sobre el mismo formato del Anexo 5 de la convocatoria, o bien, podrá no presentar dicho formato.	
5	28 de 75	7. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. ANEXO 8	Se solicita a la convocante confirme que el modelo de contrato propuesto en el ANEXO 8 de la presente Convocatoria, será adecuado conforme a los servicios requeridos, considerando aquellas modificaciones que deriven de la(s) junta(s) de aclaraciones.	Sí, el Anexo 8 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria consiste en un modelo de contrato que, en su caso, se formalice en donde se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, mismo que será elaborado conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará en lo conducente.	DRMS
6	29 de 75	7. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. 7.1. PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL	Se solicita a la Convocante confirme que, el licitante podrá presentar original o copia certificada ante notario público de	En caso de resultar adjudicado, el licitante, por conducto de sus representantes legales, deberán presentar en la fecha en que se	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
 Solicitudes de Aclaración**

		CONTRATO PARA PERSONAS FISICAS Y MORALES. 7.1.1. DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO. A. DOCUMENTACIÓN LEGAL REQUERIDA, EN ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA COTEJO	los documentos requeridos, en el entendido que las copias certificadas tienen el mismo valor probatorio que los documentos originales.	lleve cabo la firma autógrafa del contrato, y en las instalaciones del Departamento de Contratos de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo ó bien podrá presentar copias certificadas ante notario público, de la documentación requerida.	
7	29 de 75	7. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. 7.1. PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO PARA PERSONAS FISICAS Y MORALES. 7.1.1. DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO. A. DOCUMENTACIÓN LEGAL EN ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA	Se solicita a la Convocante confirme que la Cédula de Identificación Fiscal; emitido por el SAT a través de su portal de internet, tendrá el carácter de documento original, bastando la presentación de dicho documento para tener por cumplido lo requerido.	Es correcta su apreciación, la Cédula de Identificación Fiscal o constancia del Registro Federal de Contribuyentes y la última modificación, podrá ser la que se obtiene a través del portal del Servicio de Administración Tributaria SAT.	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

		COTEJO, PARA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. INCISO F			
8	29 de 75	7. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. 7.1. PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO PARA PERSONAS FISICAS Y MORALES. 7.1.1. DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO. A. DOCUMENTACIÓN LEGAL EN ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA COTEJO, PARA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. INCISO G	Se solicita a la Convocante confirme que toda vez que la mayoría de los proveedores de servicios actualmente emiten recibos a través de medios digitales, bastará con presentar un comprobante de domicilio con una antigüedad no mayor a tres meses, impreso directamente de la plataforma del prestador de servicios para cumplir con lo requerido.	Se acepta que se presente un comprobante de domicilio impreso directamente de la plataforma del prestador de servicios, sin embargo, de conformidad con el artículo 208 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral, inciso A., sub inciso g, deberá contar con una antigüedad no mayor a dos meses y podrá ser recibo telefónico, recibo de luz o agua.	DRMS
9	61 de 75	ANEXO 8. TIPO Y MODELO DE CONTRATO. CLAUSULA SÉPTIMA. – GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.	Se solicita a la Convocante confirme que, la mención “a plena satisfacción” o cualquier otra similar en las Bases y sus Anexos, deberá entenderse como: De conformidad con lo establecido en la Convocatoria, sus Bases, Anexos y Junta(s) de Aclaraciones,	Se confirma que el término señalado en la cláusula séptima del Anexo 8 “Tipo y modelo de contrato” de la convocatoria, se refiere a que la garantía de cumplimiento de contrato deberá estar vigente hasta la valoración	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

			lo anterior con el objeto de contar con parámetros claros y objetivos de medición y cumplimiento de los servicios.	que el Administrador del Contrato realice sobre el servicio prestado verificando que se haya cumplido en tiempo y forma con todas las obligaciones establecidas en la convocatoria, el contrato y sus anexos.	
10	14	1.4.1. Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio	<p>Dice: La entrega de los bienes indicados en el numeral 3.1.1 "Servidores de alto rendimiento" tabla 2 "Requerimiento de servidores" referida en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas", deberá realizarse dentro de los 90 (noventa) días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo, junto con la presentación de la documentación de servidores en el numeral 5 "Entregables" Tabla 4 "Documentación de servidores" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la presente Convocatoria.</p> <p>Pregunta: Debido al retraso de componentes electrónicos que existe a nivel mundial, se solicita a la convocante permita la entrega de los equipos en un plazo de 120 días naturales. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p>	No se acepta su propuesta, deberá apegarse a lo señalado en el numeral 1.4.1 Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio, de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

11	14	1.4.1. Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio	<p>Dice: La entrega de los bienes indicados en el numeral 3.1.1 "Servidores de alto rendimiento" tabla 2 "Requerimiento de servidores" referida en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas", deberá realizarse dentro de los 90 (noventa) días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo, junto con la presentación de la documentación de servidores en el numeral 5 "Entregables" Tabla 4 "Documentación de servidores" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la presente Convocatoria.</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto entender que los 90 días naturales solo es para la entrega de los equipos, y adicional son los 10 días naturales para la instalación y configuración? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.</p>	Es correcta la apreciación	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
12	44	3.1.1 SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO Cables	<p>Dice: • Incluir fibras de conexión para un servidor de almacenamiento tipo SAN NetApp FAS2750.</p> <p>Pregunta: Se solicita a la convocante especificar el número de fibras requeridas para la</p>	Las fibras de conexión son para la conexión de los servidores hacia los switches (dos) Brocade G620, por la tanto se requieren cuatro fibras por cada servidor para la conexión la cual debe de ser	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

			conectividad al almacenamiento tipo SAN y la longitud requerida.	redundante. La longitud es de 6 metros.	de la UENDA del OIC.
13	44	3.1.1 SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO Cables	Dice: Cables Pregunta: Se solicita a la convocante especificar si requiere cables de conectividad a LAN, así mismo el tipo, longitud y número de cables requeridos.	Sí, el licitante adjudicado, deberá proporcionar el cableado necesario para la conexión de los servidores de alto rendimiento a la RED LAN del INE y a los switches que forman parte de la SAN.  La longitud del cableado requerido: 1.- RED LAN INE, es de 10 metros de longitud máxima. 2.- Cableado a los switches que forman parte de la SAN, es de 6 metros de longitud.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
14	44	3.1.1 SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO Accesorios	Dice: • Incluir kit para montaje en gabinete de 19 pulgadas de ancho. (rieles y accesorios para su montaje en rack). Pregunta: ¿Es correcto considerar que la convocante cuenta con el espacio necesario en rack para los equipos propuestos y la cotización de racks no es parte de esta propuesta? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.	Es correcto ya se cuenta con el espacio necesario para la instalación de los servidores.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

15	44	3.1.1 SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO Garantía y soporte técnico	<p>Dice: • 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante.</p> <p>•Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio WEB de soporte o vía telefónica del fabricante</p> <p>•La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto entender que la convocante no requiere de una mesa de ayuda proporcionada por el licitante y la garantía se realizará a través del servicio propio del fabricante? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.</p>	<p>La garantía se aplicará conforme a lo establecido en el procedimiento para hacer valida la garantía, establecido en la página 47, tabla 4 Documentación de servidores apartado 1 del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la Convocatoria. Y no se requiere de una mesa de ayuda proporcionada por el licitante.</p>	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
16	45	4.SERVICIOS INFORMÁTICA DE Servicio (1)	Dice: <input type="checkbox"/> Requisitos previos a la instalación, (deberá indicar que datos requiere para poner en operación los servidores de alto	Es correcta su apreciación, el Instituto proporcionará la información necesaria para la instalación de los equipos y será	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

		Instalación y configuración de los Servidores	<p>rendimiento, por ejemplo: Direcciones IP, nombres de DNS, apertura de puertos, si requiere acceso a internet).</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto considerar que la convocante proporcionará toda la información necesaria para la instalación de los equipos y será parte de las mesas de trabajo para el diseño, instalación y configuración de la solución? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.</p>	parte de las mesas de trabajo para el diseño, instalación y configuración de la solución.	Administrativo de la UENDA del OIC.
17	45	<p>4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA</p> <p>Servicio (1)</p> <p>Instalación y configuración de los Servidores</p>	<p>Dice: <input type="checkbox"/> Instalación y configuración (En este punto se definirá un esquema de configuración de los servidores para garantizar la alta disponibilidad).</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto entender que la convocante proporcionara el esquema de configuración de los servidores para garantizar la alta disponibilidad? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.</p>	<p>El servicio requerido:</p> <p>El licitante ganador realizará la creación de una máquina virtual en cada uno de los servidores de alto rendimiento, con asignación de espacio de almacenamiento en el equipo SAN.</p> <p>El hipervisor a utilizar es el que proporciona el sistema operativo Windows Server Data Center 2022, que es Hyper V.</p> <p>La generación de las máquinas virtuales, serán nuevas con sistema operativo Windows, y el alcance es validar la correcta instalación del Sistema</p>	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

				Operativo, ejecución de Hyper V y conexión al servidor SAN existente, en cada uno de los servidores que serán adquiridos.  El personal deberá ser certificado por parte de la marca de los modelos ofertados.	
18	45	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA	Dice: • Establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración de la solución dentro de los tres días naturales posteriores a la fecha de entrega de los bienes, el cual deberá ser definido entre el fabricante, proveedor y el Instituto, cabe mencionar que, los diez días de instalación y configuración corren a partir de que se haya entregado el plan de trabajo y debe contener por lo menos los siguientes puntos:  Pregunta: ¿Es correcto entender que el plan de trabajo será entregado solo por el licitante ganador y no será parte de la propuesta técnica de los licitantes? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.	Es correcta su apreciación	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
19	46	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA	Dice: • Instalación, acomodo y etiquetado del cableado de energía	Es correcta su apreciación	Subdirección de Sistemas de

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

		Servicio (1) Instalación y configuración de los Servidores	y	y de comunicación entre los servidores con los switches de comunicaciones y el equipo SAN propiedad del OIC.  Pregunta: ¿Es correcto entender que la convocante proporcionará el diseño de la conectividad de los servidores con los switches de comunicaciones y el equipo SAN? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.		la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
20	46	4. SERVICIOS INFORMÁTICA Servicio (1) Instalación y configuración de los Servidores	DE y	Dice: • Configurar los servidores de alto rendimiento con los switches de fibra canal, para operar con el equipo de almacenamiento SAN, de la marca Net App.  Pregunta: ¿Es correcto entender que la convocante proporcionara los puertos necesarios tanto en los switches de fibra como en el almacenamiento SAN? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
21	46	4. SERVICIOS INFORMÁTICA Servicio (1) Instalación y configuración de los Servidores	DE y	Dice: • Configurar los servidores de alto rendimiento con los switches de fibra canal, para operar con el equipo de almacenamiento SAN, de la marca Net App.  Pregunta: ¿Es correcto entender que la convocante cuenta con el espacio, energía y condiciones	Es correcta su apreciación	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

			necesarias para los equipos solicitados? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.		
22	46	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA Servicio (1) Instalación y configuración de los Servidores	<p>Dice: • Instalación y configuración de Windows Server Data Center 2022, en los servidores de alto rendimiento.</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto considerar que solo se requiere la instalación del sistema operativo, pero la configuración del mismo será responsabilidad de la convocante? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.</p>	<p>Contestada con la respuesta de la pregunta número 17 del mismo licitante.</p> <p>El servicio requerido:</p> <p>El licitante ganador realizará la creación de una máquina virtual en cada uno de los servidores de alto rendimiento, con asignación de espacio de almacenamiento en el equipo SAN.</p> <p>El hipervisor a utilizar es el que proporciona el sistema operativo Windows Server Data Center 2022, que es Hyper V.</p> <p>La generación de las máquinas virtuales, serán nuevas con sistema operativo Windows, y el alcance es validar la correcta instalación del Sistema Operativo, ejecución de Hyper V y conexión al servidor SAN existente, en cada uno de los servidores que serán adquiridos.</p>	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

				El personal deberá ser certificado por parte de la marca de los modelos ofertados.	
23	46	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA Servicio (1) Instalación y configuración de los Servidores	Dice: • Instalación y configuración de Windows Server Data Center 2022, en los servidores de alto rendimiento.  Pregunta: ¿Es correcto entender que solo se requiere la instalación del sistema operativo, pero no se requiere la habilitación de componentes ni hipervisor del mismo? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.	Contestada con la respuesta de la pregunta número 17 del mismo licitante.  El servicio requerido:  El licitante ganador realizará la creación de una máquina virtual en cada uno de los servidores de alto rendimiento, con asignación de espacio de almacenamiento en el equipo SAN. El hipervisor a utilizar es el que proporciona el sistema operativo Windows Server Data Center 2022, que es Hyper V. La generación de las máquinas virtuales, serán nuevas con sistema operativo Windows, y el alcance es validar la correcta instalación del Sistema Operativo, ejecución de Hyper V y conexión al servidor SAN existente, en cada uno de los servidores que serán adquiridos.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
 Solicitudes de Aclaración**

				El personal deberá ser certificado por parte de la marca de los modelos ofertados.		
24	47	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA Servicio (2) Pruebas de funcionalidades solicitadas	DE de	Dice: • Se deberá realizar la conexión y registro de los servidores de alto rendimiento hacia el servidor de almacenamiento Net APP. Pregunta: ¿Es correcto entender que las actividades de configuración del almacenamiento y switches será responsabilidad de la convocante? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.	Es correcta su apreciación, el instituto realizara las actividades de configuración del almacenamiento y switches.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
25	41	1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	LA	Dice: 2.- Al ser una adquisición de servidores de alto rendimiento en modalidad de solución integral, se garantiza que todos los componentes de la solución van a estar integradas al mismo tiempo, y cuando se realicen los trabajos de migración de aplicaciones, servicios de reportes, bases de datos y mecanismos de interconexión con la PDN, éstos serán de manera transparente sin poner en riesgo la continuidad en la operación. Pregunta: ¿Es correcto entender que las actividades de migración	Es correcta su apreciación, el instituto realizara las actividades de migración de aplicaciones e información.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

			serán realizadas por personal de la convocante y no son servicios que se deban considerar dentro de la propuesta técnica del licitante? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.		
26	41	1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	<p>Dice: 2.- Al ser una adquisición de servidores de alto rendimiento en modalidad de solución integral, se garantiza que todos los componentes de la solución van a estar integradas al mismo tiempo, y cuando se realicen los trabajos de migración de aplicaciones, servicios de reportes, bases de datos y mecanismos de interconexión con la PDN, éstos serán de manera transparente sin poner en riesgo la continuidad en la operación.</p> <p>Pregunta: Se solicita al a convocante especificar si garantizar que todos los componentes de la solución van a estar integradas al mismo tiempo, ¿hace referencia a una coexistencia entre el ambiente actual y el ambiente anterior?</p>	No es correcta su apreciación, el ambiente de producción es nuevo.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
27	41	1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	Dice: 2.- Al ser una adquisición de servidores de alto rendimiento en modalidad de solución integral, se	El ambiente de producción es nuevo, y el rack cuenta con el	Subdirección de Sistemas de

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

			<p>garantiza que todos los componentes de la solución van a estar integradas al mismo tiempo, y cuando se realicen los trabajos de migración de aplicaciones, servicios de reportes, bases de datos y mecanismos de interconexión con la PDN, éstos serán de manera transparente sin poner en riesgo la continuidad en la operación.</p> <p>Pregunta: En caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, se solicita a la convocante confirmar que cuenta con el espacio en rack necesario para la conectividad de los equipos y puertos de red y almacenamiento necesarios.</p>	<p>espacio necesario para la conectividad de los equipos, puertos de red y almacenamiento necesarios.</p>	<p>la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.</p>
28	41	1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	<p>Dice: 2.- Al ser una adquisición de servidores de alto rendimiento en modalidad de solución integral, se garantiza que todos los componentes de la solución van a estar integradas al mismo tiempo, y cuando se realicen los trabajos de migración de aplicaciones, servicios de reportes, bases de datos y mecanismos de interconexión con la PDN, éstos serán de manera transparente sin</p>	<p>Es correcta su apreciación.</p>	<p>Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.</p>

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

			<p>poner en riesgo la continuidad en la operación.</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto entender que los equipos actuales serán responsabilidad de la convocante y el licitante no deberá considerar ninguna actividad sobre los mismos? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.</p>		
29	68	<p>LINEAMIENTOS PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN PÚBLICA SOBRE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES Y SERVICIOS, OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DENOMINADO COMPRAINE</p>	<p>Se solicita a la convocante confirme que, el documento "LINEAMIENTOS PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN PÚBLICA SOBRE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES Y SERVICIOS, OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DENOMINADO COMPRAINE", es solo de carácter informativo y no debe entregarse como parte de la propuesta.</p>	<p>Es correcto, los "LINEAMIENTOS PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN PÚBLICA SOBRE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES Y SERVICIOS, OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DENOMINADO COMPRAINE", son de carácter informativo y de conocimiento sobre la forma de operación del Sistema Electrónico CompralNE, por lo que no es necesario que se integren a la propuesta que presenten los licitantes.</p>	DRMS
30	57	ANEXO 8	<p>Se solicita a la convocante confirme que, el documento Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato", es</p>	<p>Es correcto, el Anexo 8 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria consiste en un</p>	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

		“TIPO Y MODELO DE CONTRATO”	solo de carácter informativo y no debe entregarse como parte de la propuesta.	modelo de contrato que, en su caso, se formalice en donde se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo que no es necesario que se incluya como parte de la propuesta que presenten los licitantes.	
31	56	ANEXO 7 “MODELO DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO MEDIANTE PÓLIZA DE FIANZA”	Se solicita a la convocante confirme que, el documento Anexo 8 “Modelo de garantía de cumplimiento de contrato mediante póliza de fianza”, es solo de carácter informativo y no debe entregarse como parte de la propuesta.	El Anexo 7 “Modelo de garantía de cumplimiento de contrato mediante póliza de fianza”, es un ejemplo del texto que deberá contener la póliza de fianza como una de las formas en que los licitantes podrán otorgar la garantía de cumplimiento del contrato que en su caso se genere, por lo que no es necesario que se incluya como parte de la propuesta que presenten los licitantes.	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

32	47	5. ENTREGABLES	Es correcto entender que, los documentos solicitados en el numeral 5. Entregables, deben ser entregados por el proveedor (licitante adjudicado) y no deben ser entregados como parte de la propuesta para el presente proceso licitatorio?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
----	----	----------------	--	-----------------------------	--

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	43	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Tarjeta CNA: 2 Tarjetas PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR	¿Es correcto entender que se deberá considerar 2 SFPs de 10G por cada Servidor solicitado?	Es correcta su apreciación, se deben considerar por cada servidor.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
2	43	Anexo 1	¿Es correcto entender que no es necesario considerar los SFPs del switch donde se conectarán los servidores?	No en su propuesta debe considerar ambos conectores para su interconexión.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento  Tarjeta CNA: 2 Tarjetas PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR			Administrativo de la UENDA del OIC.
3	43	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento  Tarjeta CNA: 2 Tarjetas PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR	¿Es correcto entender que se deberán considerar 4 fibras por servidor, basados en la solicitud de 2 tarjetas con 2 puertos cada una, total de 4 puertos?	Es correcto, se deben incluir fibras por cada puerto.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
4	43	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento  Incluir cables para conexión con fibra óptica, esta deberá ser multimodo mínimo OM3 con conectores tipo LC en	Si la pregunta anterior fue negativa, ¿Nos puede indicar cuantas fibras se requieren por cada Servidor solicitado?	Contestada con la respuesta a la pregunta número 3 y deberán considerar 4 fibras por servidor.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		ambas puntas con una distancia mínimo de 6 metros y se deberá considerar 1 fibra por cada puerto.			
5	43	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Tarjeta CNA: 2 Tarjetas PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR	¿Es correcto entender que el uso de la tarjeta de tipo CNA será para la conexión a la red LAN?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
6	43	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Tarjeta CNA: 2 Tarjetas PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR	Si la pregunta anterior fue POSITIVA, ¿La convocante aceptaría tarjetas Ethernet similares a la CNA con el tipo y velocidad solicitada?	No se acepta, deberá apegarse a lo estipulado en la página 43 tabla 2 requerimiento de servidores apartado Tarjeta CNA del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
7	43	Anexo 1	En el anexo se solicita 2 tarjetas con 2 puertos cada una, ¿La convocante aceptaría una tarjeta	No se acepta, deberá apegarse a lo estipulado en la página 43 tabla 2 requerimiento de servidores	Subdirección de Sistemas de la Dirección de

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Tarjeta CNA: 2 Tarjetas PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR	con 4 puertos para cumplir con los solicitado?	apartado Tarjeta CNA del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
8	43	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Tarjeta CNA: 2 Tarjetas PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR	Se entiende que se solicitan solo los SFPs del servidor y NO los SFPS del switch Ethernet en donde irán conectados, ¿Es correcta esta afirmación?	No es correcta su apreciación, se debe incluir ambos. La longitud es de mínimo 6 metros.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
9	43	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Tarjeta CNA: 2 Tarjetas PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP-10G-SR	De ser negativa la pregunta anterior, solicitamos nos indique la convocante: a. Marca y modelo del Switch b. Cantidad de SFPs que se deben agregar a la propuesta.	Switches de distribución y la cantidad de SFPs son 4 por cada servidor.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
10	43	Anexo 1	¿Es correcto entender se solicita los SFPs del Servidor y la convocante cuenta con los SPFs y	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Tarjeta HBA: Incluir 2 SFPs por HBA, conector tipo LC	licenciamiento del lado del switch de FC para la adecuada conexión de los servidores a la red de almacenamiento?.		Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
11	43	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Tarjeta HBA: Incluir 2 SFPs por HBA, conector tipo LC	De ser negativa la pregunta anterior, ¿La convocante desea que se integren los SFPs y el licenciamiento para la red de almacenamiento en esta solicitud?	Contestada con la respuesta a la pregunta número 10. No se requiere licenciamiento para la red de almacenamiento.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
12	43	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Tarjeta HBA: Incluir 2 SFPs por HBA, conector tipo LC	De ser afirmativa la pregunta anterior, solicitamos a la convocante nos indique: a. Marca, modelo y número de serie del Switch de fibra b. Cantidad de SFPs c. Licenciamiento	Contestada con la respuesta a la pregunta número 10. No es necesario proporcionar los datos solicitados, debido a que no se requiere licenciamiento.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
13	43	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento	Solicitamos a la convocante nos indique la distancia de las fibras para la conexión de los servidores hacia los switches de FC.	6 metros de longitud.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		Tarjeta HBA: Incluir cables para conexión.			de la UENDA del OIC.
14	44	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Cables: Incluir fibras de conexión para un servidor de almacenamiento tipo SAN NetApp	Solicitamos a la convocante nos indique la distancia de las fibras para la conexión de los servidores hacia los switches de FC.	6 metros de longitud.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
15	44	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Cables: Incluir fibras de conexión para un servidor de almacenamiento tipo SAN NetApp	Solicitamos a la convocante nos indique la cantidad de fibras para la conexión de los servidores hacia los switches de FC.	La conexión debe ser redundante, por lo tanto, se requieren cuatro fibras para su conexión de los servidores (dos) a los switch.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
16	44	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento	¿Es correcto entender que solo se proporcionarán las fibras de los Servidores a los Switches de fibra (almacenamiento)?	No es correcto, se requieren los cables para conexión de los servidores hacia la red LAN y	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		Cables: Incluir fibras de conexión para un servidor de almacenamiento tipo SAN NetApp		hacia el servidor de almacenamiento SAN.	de la UENDA del OIC.
17	44	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Cables: Incluir fibras de conexión para un servidor de almacenamiento tipo SAN NetApp	De ser negativa la pregunta anterior, solicitamos nos indique: a. Cantidad de Fibras a agregar. b. Distancias de las fibras a agregar. c. Para que serán usadas.	A.Cantidad de fibras a agregar: Tarjeta CNA, conexión a red LAN, cuatro fibras por cada servidor. Tarjeta HBA, conexión a servidor SAN, cuatro fibras por cada servidor. B.Distancias: La longitud del cableado requerido: 1.- RED LAN INE, es de 10 metros de longitud máxima. 2.- Cableado a los switches que forman parte de la SAN, es de 6 metros de longitud.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
				C. Para la conexión de los servidores a los switch y RED LAN INE.	
18	44	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Fuentes de poder : Rango de operación 220-240 VAC 60 Hz	¿La convocante nos puede confirmar y validar si es correcto el rango del voltaje solicitado?	Es correcto el voltaje solicitado.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
19	44	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Garantía y soporte técnico	¿Es correcto entender que la convocante solicita expresamente garantía y soporte técnico directo con el fabricante?	La garantía se aplicará directamente con el fabricante conforme a lo establecido en el procedimiento para hacer valida la garantía, establecido en la página 47, tabla 4 Documentación de servidores, apartado 1 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
20	44	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento	¿Es correcto entender que la convocante solicita expresamente acceso directo a los recursos del fabricante como: portal de	Es correcta su apreciación	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		Garantía y soporte técnico	descargas de actualizaciones, Ingenieros especializados.. etc?		Administrativo de la UENDA del OIC.
21	44	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Garantía y soporte técnico 3 años 24x7	¿Es correcto entender que los licitantes deberán proporcionar documento del fabricante donde se pueda validar y corroborar por parte de la convocante que para los componentes propuestos se les cotizará soporte directo con el fabricante?	La garantía se aplicará conforme a lo establecido en el procedimiento para hacer valida la garantía, establecido en la página 47, apartado 1 de la tabla 4 Documentación de servidores del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
22	44	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Garantía y soporte técnico: Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio WEB	Con base a la criticidad de los componentes solicitados, es correcto entender que en caso de fallas de HW se deberá realizar el remplazo de los componentes o piezas en máximo 4hrs?	Es correcta su apreciación, el tiempo de respuesta solicitado en sitio el mismo día es de 4 horas.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		de soporte o vía telefónica del fabricante			
23	44	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Garantía y soporte técnico: Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio WEB de soporte o vía telefónica del fabricante	En caso que la pregunta anterior sea NEGATIVA, solicitamos a la convocante indicarnos el tiempo máximo en caso de requerir un replazo de piezas por temas de Soporte y fallas del hardware:  a. Máximo 4 hrs b. Máximo 2 hrs c. máximo al día siguiente hábil en un horario laboral.	Contestada con la respuesta a la pregunta número 22.  El tiempo de respuesta solicitado en sitio el mismo día es de 4 horas.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
24	44	Anexo 1 3.1.1 Servidores de Alto Rendimiento Garantía y soporte técnico	Es correcto entender: ¿Los licitantes deberán integrar a la propuesta una mesa de Servicio propia por 3 años, con ingenieros capacitados y dedicados al Soporte con atención y disponibilidad 24x7 los 365 días	No es correcta su apreciación, la garantía se aplicará conforme a lo establecido en el procedimiento para hacer valida la garantía, establecido en la página 47, tabla 4 Documentación de servidores, apartado 1 del Anexo 1	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		3 años 24x7	del año, el servicio de Soporte y atención 100% en español?	"Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	
25	44	<p>4 Servicios de Informática</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurar los servidores de alto rendimiento con los switches de fibra canal, para operar con el equipo de almacenamiento SAN, de la marca Net App.</li> <li>• Incorporar la comunicación de los servidores de alto rendimiento con las zonas de administración que contienen cada uno de los switches de fibra canal de tal forma que se garantice la integración por FC de hosts de forma redundante, al equipo de almacenamiento.</li> </ul>	¿Es correcto entender que el licitante deberá realizar las configuraciones necesarias en los Switches de fibra canal como configuración de Zonas?	No es correcta su apreciación, el Instituto es quien realizará las configuraciones necesarias en los Switches de fibra canal como configuración de Zonas.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
26	44	<p>4 Servicios de Informática</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Configurar los servidores de alto rendimiento con los switches de fibra canal, para operar con el equipo de almacenamiento SAN, de la marca Net App.</li> <li>Incorporar la comunicación de los servidores de alto rendimiento con las zonas de administración que contienen cada uno de los switches de fibra canal de tal forma que se garantice la integración por FC de hosts de forma redundante, al equipo de almacenamiento.</li> </ul>	¿Es correcto entender que el licitante deberá realizar las configuraciones necesarias en el equipo de NetApp como configuraciones de Host Group y/o Creación de LUNs?	No es correcta su apreciación, el Instituto es quien realizará las configuraciones necesarias en el equipo de NetApp como configuraciones de Host Group y/o Creación de LUNs.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
27	47	4 Servicios de Informática	¿Es correcto entender que se deberá considerar en los servicios la configuración de los servidores en un cluster de Hyper-V?	No es correcta su apreciación. No se requiere la configuración de un cluster.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		Creación de al menos una máquina virtual, con asignación de espacio de almacenamiento en el equipo SAN			Administrativo de la UENDA del OIC.
28	47	4 Servicios de Informática Creación de al menos una máquina virtual, con asignación de espacio de almacenamiento en el equipo SAN	De ser correcta la pregunta anterior, este cluster será independiente o se deberá integrar a un cluster de Hyper-V ya existente?	Contestada con la respuesta a la pregunta número 27.  No se requiere la configuración de un cluster.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
29	48	5. Entregables Documento por parte del "Fabricante" que avale la vigencia de la garantía y soporte de los bienes informáticos, que será de 3 años a nombre del Instituto Nacional Electoral y a partir de la fecha de entrega y aceptación de los bienes	¿Es correcto entender que esta información solo la entregará el licitante adjudicado el mismo día de la entrega de los bienes informáticos?	Es correcta su apreciación	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Unified Networks S.A de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		informáticos por parte del "Instituto",			
30	48	5. Entregables Documento por parte del "Proveedor" que contenga el procedimiento de atención a Garantía que incluya al menos, procedimiento para abrir reportes, medios para abrir un reporte, procedimiento de escalación de reportes.	¿Es correcto entender que esta información solo la entregará el licitante adjudicado el mismo día de la entrega de los bienes informáticos?	Es correcta su apreciación	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
31	48	5. Entregables El proveedor deberá de entregar certificaciones de los ingenieros que realizarán la instalación y configuración del sistema operativo.	¿Es correcto entender que esta información solo la entregará el licitante adjudicado el mismo día de la entrega de los bienes informáticos?	Es correcta su apreciación	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	14	1.4.1. Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio.	Por temas de la pandemia a nivel mundial lo cual provocó escasez de suministro de diferentes componentes incluidos circuitos integrados, RAID, SSDs y CPUs se solicita amablemente a la convocante nos permita que la entrega se realice dentro de los 112 (ciento doce) días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo ¿Se acepta nuestra solicitud?	No se acepta su solicitud, deberá apegarse a lo señalado en el numeral 1.4.1 Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio, de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
2	44	Cables.	Solicitan que los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (60 cm ó 1.2 m.) solicitamos a la convocante nos acepte ofertar cables de 2.8 metros	No se acepta su solicitud, deberá apegarse a lo establecido en la página 44 tabla 2 Requerimiento de servidores, apartado Cables del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			de longitud ¿Se acepta nuestra solicitud?		de la UENDA del OIC.
3	43	Tarjeta CNA y tarjeta HBA.	Se le solicita a la convocante que nos aclare si requieren ambas tarjetas (HBA y CNA) en el equipo ofertado y nos indiquen de favor a que equipos irán conectadas estas mismas.	Se requieren ambas tarjetas dentro de los equipos ofertados. La tarjeta HBA, de conformidad con lo descrito en la página 43 tabla 2 Requerimiento de servidores, apartado Tarjeta HBA del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria, será conectada a equipos Brocade G620. La tarjeta CNA, de conformidad con lo descrito en la página 43 tabla 2 Requerimiento de servidores, apartado Tarjeta CNA del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria será conectada a switches de red de distribución.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
4	44	Certificados.	La IEC que es el organismo a nivel internacional ha descontinuado la norma IEC	No se acepta su solicitud, ya que se requiere una copia simple del documento que avale el	Subdirección de Sistemas de la Dirección de

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			<p>60950-1 que de acuerdo al Diario Oficial de la Federación 17/08/2010 declara que es equivalente a la NOM-019-SCFI-1998. La IEC ha liberado el estandar IEC 62368-1 la cual cumple y excede los estandares de la 60950-1 y que en México como se declara en el DOF con fecha 25/08/2021 se declara vigente la Norma NMX-I-62368-1-NYCE-2020 la cual se sustenta de la IEC 62368-1ed3.0:2018 motivo por el cual solicitamos a la convocante nos acepte equipos que cumplan con la norma IEC 62368-1 o sus equivalentes NMX, UL ó CSA. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p><a href="https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5627610">https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5627610</a></p> <p><a href="https://www.ul.com/news/iec-62368-1-based-standards-updates">https://www.ul.com/news/iec-62368-1-based-standards-updates</a></p>	<p>cumplimiento de la norma especificada, tal como se señala en la página 44 tabla 2 requerimiento de servidores, apartado Certificados del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.</p>	<p>Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.</p>

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
 Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			<a href="https://ptitest.com/what-happens-when-iec-60950-1-is-withdrawn/">https://ptitest.com/what-happens-when-iec-60950-1-is-withdrawn/</a>		
5	44	Garantía y soporte técnico.	Se requiere que la garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio WEB de soporte o vía telefónica del fabricante. Solicitamos a la convocante amablemente nos especifique si requieren un tiempo de respuesta en sitio el mismo día o bien al siguiente posterior ya que son dos alcances diferentes de soporte.	El tiempo de respuesta solicitado en sitio el mismo día es de 4 horas.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Tecnologías de Información América S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	45	<p>4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA Instalación y configuración de los Servidores</p> <p>"Establecer el plan de trabajo de la instalación y configuración de la solución dentro de los tres días naturales posteriores a la fecha de entrega de los bienes, el cual deberá ser definido entre el fabricante, proveedor y el Instituto, cabe mencionar que, los diez días de instalación y configuración corren a partir de que se haya entregado el plan de trabajo y debe contener por lo menos los siguientes puntos"</p>	<p>Se solicita a la convocante explicar cual es el rol principal del fabricante para dicha actividad y si al referirse a personal certificado para la instalación de los bienes debe de ser directamente del fabricante.</p> <p>Favor de aclarar la participación y alcance del fabricante</p>	<p>Con la finalidad de garantizar los tres años de garantía de los equipos, es necesario que el fabricante tome conocimiento de las actividades que se realizarán para la instalación de los servidores.</p> <p>Por lo anterior, es que se solicita que la instalación y configuración de los equipos sea realizado por personal certificado por parte del fabricante de los equipos.</p>	<p>Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.</p>

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Tecnologías de Información América S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
2	46	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA Instalación y configuración de los Servidores  "• Instalación y configuración de los servidores ofertados según los requerimientos de la Tabla 2, dentro del gabinete propiedad del OIC."	Se entiende que la licitante cuenta con el número necesario de unidades de rack, así como las condiciones eléctricas y contactos en PDUs disponibles para poder realizar la correcta instalación de los bienes solicitados.	Efectivamente se cuentan con las conexiones eléctricas apropiadas y las unidades necesarias en el rack.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
3	46	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA Instalación y configuración de los Servidores  "• Configurar los servidores de alto rendimiento con los switches de fibra canal, para operar con el equipo de almacenamiento SAN,	Se entiende que el alcance de los servicios del licitante solo abarcan la configuración de los puertos FC de las tarjetas HBA de los servidores a suministrar. Es decir, no se realizará configuración alguna en los switches antes mencionados. ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación, el licitante ganador debe configurar las tarjetas en los equipos suministrados.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Tecnologías de Información América S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		de la marca Net App.  • Incorporar la comunicación de los servidores de alto rendimiento con las zonas de administración que contienen cada uno de los switches de fibra canal de tal forma que se garantice la integración por FC de hosts de forma redundante, al equipo de almacenamiento."			
4	46	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA DE Instalación y configuración de los Servidores  "• Configurar los servidores de alto rendimiento con los switches de fibra canal,	En caso de que si se tenga considerar actividades de configuración en los switches mencionados, se solicita a la convocante proporcionar el listado, marca y modelo de los switches mencionados.	No se tienen consideradas actividades de configuración en los switches.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Tecnologías de Información América S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		para operar con el equipo de almacenamiento SAN, de la marca Net App.  • Incorporar la comunicación de los servidores de alto rendimiento con las zonas de administración que contienen cada uno de los switches de fibra canal de tal forma que se garantice la integración por FC de hosts de forma redundante, al equipo de almacenamiento."			
5	47	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA Pruebas de funcionalidades solicitadas  "• Creación de al menos una máquina virtual, con asignación de espacio de	Se solicita a la convocante aclarar si dentro de los servicios solicitados se debe de considerar el habilitar el Hipervisor al Servidor a través de Hyper-V y si la instancia solicitada es solo como objeto de prueba de que el servidor pueda alcanzar al almacenamiento SAN.	Sí, el licitante ganador realizará la creación de una máquina virtual en cada uno de los servidores de alto rendimiento, con asignación de espacio de almacenamiento en el equipo SAN.  El hipervisor a utilizar es el que proporciona el sistema operativo	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Tecnologías de Información América S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		almacenamiento en el equipo SAN"		Windows Server Data Center 2022, que es Hyper V.  La generación de las máquinas virtuales, serán nuevas con sistema operativo Windows, y el alcance es validar la correcta instalación del Sistema Operativo, ejecución de Hyper V y conexión al servidor SAN existente, en cada uno de los servidores que serán adquiridos.	
6	47	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA Pruebas de funcionalidades solicitadas  "• Se deberá realizar la conexión y registro de los servidores de alto rendimiento hacia el servidor de almacenamiento Net APP. "	Se solicita a la convocante proporcionar mas detalles del alcance y actividades solicitadas.	El Instituto proporcionará unidades de almacenamiento del servidor SAN, y el licitante ganador, una vez realizada la instalación del sistema operativo y creado una máquina virtual utilizando Hyper V, configurará los espacios de almacenamiento.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Tecnologías de Información América S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
7	48	5. ENTREGABLES Apartado no. 4  El proveedor deberá de entregar certificaciones de los ingenieros que realizarán la instalación y configuración del sistema operativo.	Se solicita a la convocante especificar que certificaciones debe tener el personal requerido en este apartado de "Entregables"	Las Certificaciones de parte del fabricante de los equipos ofertados donde se acredite que el personal que realizará la instalación y configuración de los equipos se encuentre capacitado.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
8	45 y 48	4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA Instalación y configuración de los Servidores  5. ENTREGABLES Apartado no. 4  • El servicio de instalación y configuración debe ser por personal certificado en los equipos propuestos.	Se solicita a la convocante especificar si el personal requerido del apartado "4. SERVICIOS DE INFORMÁTICA" y el apartado "5. ENTREGABLES" pueden ser la misma persona, ya que refiere a instalación y configuración de Sistema Operativo.	Podrá ser la misma persona, siempre y cuando cumpla con las certificaciones solicitadas.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Tecnologías de Información América S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		El proveedor deberá de entregar certificaciones de los ingenieros que realizarán la instalación y configuración del sistema operativo.			
9	43		Debido al requerimiento de soporte y compatibilidad de la tarjeta de administración remota debe cumplir con IPMI V2, SNMP V3 y que CIM-XML es parte de DMTF, así como la función REST solicitada se encuentran dentro del estándar REDFISH. Se solicita a la convocante aceptar que el estándar REDFISH cubre los requerimientos antes mencionados	Se evaluará en su momento, la propuesta de utilización del estándar REDFISH, con la documentación soporte que se proporcione en su propuesta técnica.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
10		3. TIPO DE REQUERIMIENTO 3.1.1. SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO Tarjeta y software de administración remota	Debido al requerimiento de soporte y compatibilidad de la tarjeta de administración remota debe cumplir con IPMI V2, SNMP V3 y que CIM-XML es parte de DMTF, así como la función REST solicitada se encuentran dentro del estándar REDFISH. Se solicita a la	Se evaluará en su momento, la propuesta de utilización del estándar REDFISH, con la documentación soporte que se proporcione en su propuesta técnica.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Tecnologías de Información América S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		"• Soporte y compatibilidad con IPMI V2, SNMP V3, CIM-XML, DMTF Y REST. "	convocante aceptar que el estándar REDFISH cubre los requerimientos antes mencionados.		

Nombre del LICITANTE: Datavision Digital, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	14	Punto 1.4.1	Dadas las características de los equipos solicitados, es posible que la entrega de estos se realice en un plazo máximo de 120 (Ciento Veinte) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo. ¿Se acepta nuestra solicitud?	No se acepta su solicitud, deberá apegarse a lo señalado en el numeral 1.4.1 Plazo para el suministro, entrega de los bienes y prestación del servicio, de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
2	19	Punto 2.	Instrucciones para elaborar la oferta técnica y económica. - Foliado de Proposiciones. - Es correcto entender que al no estar foliada tanto nuestra propuesta técnica como económica; no será	De conformidad con el inciso 6) del numeral 14.1 Causas para desechar las proposiciones de la convocatoria, se señala que es una causa de desechamiento de la proposición:	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Datavision Digital, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			motivo de descalificación. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	6) Cuando la proposición presentada no se encuentre foliada total o parcialmente y del análisis efectuado a los documentos que la integren no se pueda constatar su continuidad u orden, siempre que esto impida realizar su evaluación; o bien, cuando falte alguna hoja y la omisión no pueda ser cubierta con información contenida en la propia proposición o con los documentos distintos a la misma	
3	22	Inciso f)	En caso de que mi representada rebase los límites de estratificación mencionados en el Anexo 5 Estratificación de Micro, Pequeñas y Medianas Empresas; Solicitamos a la convocante nos permita entregar una carta bajo protesta de decir verdad en donde se mencione que mí representada es una persona moral con régimen general de ley y se	Se acepta su solicitud, en caso de no pertenecer al sector MiPyME por ser Grande Empresa, así lo podrá manifestar.	DRMS

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Datavision Digital, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			encuentra estratificada como una gran empresa dentro del sector comercio. ¿Se acepta nuestra solicitud?		
4	42	Anexo 1 – Especificaciones Técnicas	Es posible ofertar servidores que cuente con dos (2) procesadores Intel Xeon-Gold 6226R con 16 cores a 2.9 GHz (frecuencia básica) con el objeto de tener más opciones ante la problemática de suministro de circuitos integrados (CHIP's) que existe en el mercado. ¿Se acepta nuestra solicitud?	Si, es posible ofertar esas características técnicas, debido a que lo especificado en la Convocatoria son características mínimas.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
5	43	Anexo 1 – Especificaciones Técnicas	Dado que el Protocolo de comunicación que se solicita sea soportado es Ethernet. Debemos entender que las 2 Tarjetas PCI Express puerto dual de 10 Gbps requeridas podrán ser CNA o tarjetas de red LAN. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	No es correcto su entendimiento, deberá apegarse a lo señalado en la página 43 tabla 2 Requerimiento de servidores apartado Tarjeta CNA del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
6	43	Anexo 1 – Especificaciones Técnicas	Puede la convocante indicarnos la longitud de los cables de fibra óptica OM3 con conectores tipo	Longitud mínima de 6 metros y máxima de 10 metros, para las tarjetas CNA.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Datavision Digital, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			LC en ambas puntas que deberán considerar para los puertos de las dos (2) tarjetas HBA requeridas por servidor. Favor de especificar.		Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
7	43	Anexo 1 – Especificaciones Técnicas	Debemos entender que la compatibilidad con NetApp Ontap Data Management Software 9.9.1 y superior deberá ser a nivel de la infraestructura de la red de Almacenamiento SAN (switches SAN y sistema de Almacenamiento). ¿Es correcto nuestro entendimiento?	Si, es correcto su entendimiento.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
8	46	Anexo 1 – Especificaciones Técnicas 4. Servicios de Informática	Puede de favor la convocante indicarnos los parámetros que los servicios deberán de cumplir para satisfacer el requerimiento del Instituto en cuanto a entera satisfacción del Administrador del Contrato. Favor de especificar.	Que se cumpla al 100% con lo estipulado en la página 47 tabla 3. Servicios de informática, numeral 2, pruebas de funcionalidades solicitadas del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
9	46	Anexo 1 – Especificaciones Técnicas.	Debemos entender que el procedimiento para registro de servidores de alto rendimiento en	No es correcto su entendimiento, el instituto pondrá a disposición de los nuevos servidores las	Subdirección de Sistemas de la Dirección de

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Datavision Digital, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		4. Servicios de Informática	los equipos de almacenamiento y switches será realizado por personal del Instituto. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	unidades de almacenamiento dentro del servidor SAN propiedad del Instituto, y el personal del licitante ganador realizará la configuración de dichos espacios de almacenamiento.	Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
10	46	Anexo 1 – Especificaciones Técnicas 4. Servicios de Informática	Debemos entender que la incorporación de la comunicación de los servidores de alto rendimiento con las zonas de administración que contienen cada uno de los switches de fibra canal al equipo de almacenamiento será realizada por personal del Instituto. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	No es correcto su entendimiento, deberá apegarse a lo establecido en la página 46 tabla 4 Servicios de informática apartado Instalación y configuración de los Servidores del Anexo 1 “Especificaciones técnicas” de la Convocatoria, donde indica que la incorporación de la comunicación será responsabilidad del licitante ganador.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
11	48	Anexo 1 – Especificaciones Técnicas 5. Entregables	Debemos entender que el Instituto se refiere a las modificaciones a la memoria técnica que resulten de la revisión que haga por su cuenta o en conjunto con el proveedor durante un plazo máximo de una semana a partir de la entrega de	Es correcto su entendimiento.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Datavision Digital, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			dicho documento. ¿Es correcto nuestro entendimiento?		de la UENDA del OIC.
12	48	Anexo 1 – Especificaciones Técnicas 5. Entregables	Debemos entender que el Instituto se refiere a que al instalar el Sistema Operativo Microsoft Windows Server Data Center 2022 en los servidores requeridos se deberán considerar las últimas actualizaciones disponibles en ese momento. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	Es correcto su entendimiento.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
13	48	Anexo 1 – Especificaciones Técnicas 5. Entregables	Debemos entender que el procedimiento para registro de servidores de alto rendimiento en los equipos de almacenamiento y switches será documentado por el personal del Instituto. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	Es correcto su entendimiento.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
14	48	Anexo 1 – Especificaciones Técnicas 5. Entregables	Debemos entender que el procedimiento para la asignación de LUN tradicional, por cada servidor de alto rendimiento será documentado por el personal del	Es correcto su entendimiento.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Datavision Digital, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			Instituto. ¿Es correcto nuestro entendimiento?		de la UENDA del OIC.

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	42 de 74	Especificaciones técnicas Numeral 3.1 2do párrafo.	<p>a) Para realizar la acreditación en la oferta técnica de cada una de las características técnicas será suficiente con referenciarlas en marcador resaltado dichas características técnicas en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante. ¿Es nuestra apreciación correcta?</p> <p>b) ¿Acepta la convocante el presentar carta del Fabricante del equipo</p>	<p>Con respecto al inciso a) es correcta su apreciación. Sin embargo, se precisa que es necesario adjuntar la documentación soporte que permita corroborar las características técnicas.</p> <p>Con respecto al inciso b) no se aceptarán cartas de fabricante, ya que todas las características técnicas deberán tener sustento.</p>	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			para aquellas características técnicas que no se encuentren en los manuales, folletos, fichas técnicas o páginas web y portales oficiales del fabricante?		
2	43 de 74	Componente: Tarjeta CNA.	<p>a) ¿Estos GBICs SFP-10G-SR son extras a los que se integran a cada una de las Tarjetas CNA solicitadas?</p> <p>b) ¿Se deben de concluir 2 GBICs SFP-10G-SR por cada una de las tarjetas CNA Solicitadas?</p>	<p>Con respecto al inciso a) es correcta su apreciación.</p> <p>Con respecto al inciso b) es correcta su apreciación.</p>	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
3	43 de 74	Componente: Cables.	¿Las fibras de conexión solicitadas deben de ser de 16 Gbps?	Si, es correcto.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
4	46 de 74	Numeral 4 Servicios de Informática.	¿Nos pueden dar a conocer la marca y modelo de los switches de fibra canal a los que se conectarán los servidores ofertados?	El equipo de almacenamiento tipo SAN es un Net App FAS 2750, con dos Switches Brocade G620.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

Nombre del LICITANTE: GROWING COMPANY, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	44	3.1.1. SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO Cables • Los cables deben integrarse de fábrica, de longitud reducida (60 cm ó 1.2 m.).	Se solicita a la convocante amablemente nos permita ofertar cables con una longitud de 1m, directo del fabricante, lo anterior para permitir la libre participación. ¿La convocante acepta nuestra propuesta?	No se acepta su propuesta, deberá apegarse a lo establecido en la página 44 tabla 2 requerimiento de servidores apartado cables del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: GROWING COMPANY, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
2	46	4. SERVICIOS DE INFORMATICA • Configurar los servidores de alto rendimiento con los switches de fibra canal, para operar con el equipo de almacenamiento SAN, de la marca Net App.	Con el objetivo de poder garantizar la correcta interoperabilidad de los componentes, solicitamos a la convocante amablemente proporcione el tipo y modelo del equipo de almacenamiento SAN de la marca Net App. ¿Podría la convocante proporcionar dicha información?	El equipo SAN es NetApp FAS2750, con dos switches Brocade G620.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
3	47	4. SERVICIOS DE INFORMATICA • Creación de al menos una máquina virtual, con asignación de espacio de almacenamiento en el equipo SAN.	Debemos de entender que para este requerimiento el personal encargado de la administración del equipo de almacenamiento SAN de la marca Net App, nos proporcionará dicho espacio en disco para poder realizar la creación de una máquina virtual ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: ND Negocios Digitales S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	16	1.6. Normas aplicables.	<p>Dice: Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad y de conformidad con el artículo 12 de las POBALINES, para el presente procedimiento, la norma que deberán observar los licitantes es la NOM-019-SCFI-1998, "Seguridad de equipo de procesamiento de datos" o sus equivalentes internacionales.</p> <p>Pregunta.</p> <p>¿Cómo se deberá acreditar este requerimiento?</p>	<p>A través de una copia simple del documento que avale el cumplimiento de la norma especificada, tal como se señala en la página 44 tabla 2 requerimiento de servidores, apartado Certificados del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.</p>	<p>Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.</p>

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TRUSTNET DE MEXICO SA DE CV					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	43	3.1.1 Servidores de alto rendimiento, tarjeta HBA	Se solicita a la convocante especificar si los switches Brocade G620 cuentan con al menos 6 puertos disponibles por switch para conectar los tres servidores de alto rendimiento	Los switches Brocade G620 <b>Sí</b> cuentan con al menos 6 puertos disponibles por switch para conectar los tres servidores de alto rendimiento.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
2	43	3.1.1 Servidores de alto rendimiento, componente tarjeta HBA	Se solicita a la convocante especificar si los switches Brocade G620 cuentan con Gbics (Tranceivers) necesarios para conectar los servidores de alto rendimiento	Los switches Brocade G620 <b>Sí</b> cuentan con Gbics (Tranceivers) necesarios para conectar los servidores de alto rendimiento	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
3	43	3.1.1 Servidores de alto rendimiento, componente tarjeta HBA	Se solicita a la convocante indicar el modelo específico del equipo Netapp que tiene el Ontap en versión 9.9.1 o indicar si el servidor de almacenamiento al que se refiere es el mismo que se expresa en el apartado de Cables con modelo FAS2750	El Instituto cuenta con un servidor de almacenamiento tipo SAN NetApp FAS2750, con dos switches Brocade G620.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TRUSTNET DE MEXICO SA DE CV					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
4	43	3.1.1 Servidores de alto rendimiento, componente cables	Se solicita a la convocante indicar la cantidad y longitud exacta de las fibras de conexión a considerar para el servidor de almacenamiento tipo SAN NetApp FAS2750	1.- RED LAN INE, es de 10 metros de longitud máxima. 2.- Cableado a los switches que forman parte de la SAN, es de 6 metros de longitud.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
5	47	4. Servicios de informática, en la Tabla3. Apartado Descripción del servicio, pruebas de funcionalidades solicitadas en el texto  "Creación de al menos una máquina virtual, con asignación de espacio de almacenamiento en el equipo SAN"	Se solicita a la convocante que aclare si para esta prueba de asignación de espacio de almacenamiento, también la configuración de plataforma de hipervisor para virtualización de máquinas en Windows DataCenter 2022 será un alcance del participante	El licitante ganador deberá realizar la creación de al menos una máquina virtual, en cada servidor de manera temporal para la realización de pruebas.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
6	47	4. Servicios de informática, en la Tabla3. Apartado Descripción del servicio, pruebas de	Se solicita a la convocante, ¿que aclare si el proveedor tendrá como alcance registrar los servidores de alto rendimiento dentro de la administración del servidor de	No es correcta su apreciación, el instituto pondrá a disposición de los servidores recién instalados los espacios de almacenamiento de la SAN, para que el licitante	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
 Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: TRUSTNET DE MEXICO SA DE CV					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		funcionalidades solicitadas en el texto  "Se deberá realizar la conexión y registro de los servidores de alto rendimiento hacia el servidor de almacenamiento Net APP."	almacenamiento NetApp (Integración de Host) o solamente realizar la conexión física hacia este?	ganador haga uso de ese espacio asignado.	de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	41	1. Objeto de la contratación. (Punto 2)  Al ser una adquisición de servidores de alto rendimiento en modalidad de solución integral, se garantiza que todos los componentes de la solución van a estar integradas al mismo tiempo y cuando se realicen los trabajos de migración de aplicaciones, servicios de reportes, bases de datos y mecanismos de interconexión con la PDN, éstos serán de manera transparente sin	a) Favor de aclarar si los trabajos de migración de aplicaciones, servicio de reportes, bases de datos y mecanismos de interconexión con la PDN a que se refiere este punto serán realizados por el INE. Se solicita aclarar este punto ya que pudiera interpretarse a que dichas migraciones las tiene que realizar la empresa licitante y cabe destacar que la presente Convocatoria sólo se refiere a instalación y configuración.	Los trabajos de migración de aplicaciones, servicio de reportes, bases de datos y mecanismos de interconexión con la PDN, serán realizados por el Instituto.  Se aclara que la migración de bases de datos y aplicativos no es objeto de la presente licitación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		poner en riesgo la continuidad en la operación.			
2	43	3.1.1. Tarjeta HBA <ul style="list-style-type: none"> <li>2 HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing y/o autonegotiate).</li> </ul>	a) ¿Se requieren dos tarjetas o una tarjeta con doble puerto?.	Se requieren dos tarjetas HBA con dos puertos cada una.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
3	43	3.1.1. Tarjeta HBA <ul style="list-style-type: none"> <li>2 HBA (Host Bus Adapter) PCI</li> </ul>	A) Piden dos conectores SFP por tarjeta o sólo dos conectores?.	Se requiere lo necesario para realizar la interconexión redundante de los servidores	Subdirección de Sistemas de la Dirección de

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing y/o autonegotiate). • Incluir 2 SFPs por HBA, conector tipo LC.		hacia dos switches Brocade G620.	Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
4	43	3.1.1. Tarjeta HBA • 2 HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de	a) ¿Los cables que se requieren en este apartado de que distancia son?.	Cableado de los servidores hacia los switches que forman parte de la SAN, es de 6 metros de longitud.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		conexión de 16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing y/o autonegotiate). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incluir 2 SFPs por HBA, conector tipo LC.</li> <li>• Incluir cables para conexión.</li> </ul>			
5	43	3.1.1. Tarjeta de Red 1 Gbps <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 interfaces de red 1 Gbps BaseT con detección de velocidad (autosensing ó autonegociating), conector RJ45.</li> <li>• Debe utilizarse como máximo una ranura de</li> </ul>	a) ¿Cada tarjeta lleva un Gbic o lleva 2 Gbics cada tarjetas?.	La tarjeta de red solicitada es de 1 Gbps, y debe utilizarse como máximo una ranura de expansión, dicha tarjeta se requiere contenga 4 interfaces de red.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		expansión para cumplir este requerimiento.			
6	43	3.1.1. Tarjeta CNA de <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Ethernet.</li> <li>• 2 Tarjetas PCI Express puerto dual de 10 Gbps Incluir 2 Gbic SFP- 10G-SR,</li> <li>• incluir cables para conexión con fibra óptica, esta deberá ser multimodo</li> <li>• mínimo OM3 con conectores tipo LC en ambas puntas con una distancia</li> <li>• mínimo de 6 metros y se deberá</li> </ul>	a) ¿Sería aceptable el proponer una tarjeta PCI-Express de 4 puertos 10G?.	No se acepta su propuesta, deberá apegarse a lo estipulado en la página 43 tabla 2 requerimiento de servidores apartado Tarjeta CNA del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		<p>considerar 1 fibra por cada puerto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controladores compatibles con el sistema operativo Windows Server 2022 Datacenter.</li> </ul>			
7	43	<p>3.1.1 Tarjeta HBA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 HBA (Host Bus Adapter) PCI Express con dos puertos compatibles con el servidor ofertado y velocidad de conexión de 16 Gbps con autodetección de velocidad (autosensing y/o autonegotiate).</li> <li>Incluir 2 SFPs por HBA, conector tipo LC.</li> <li>Incluir cables para conexión</li> </ul>	<p>a) Solicitan 2 SFPs por HBA, conector LC...entendemos que se requieren igual número de cables. ¿Es correcta esta apreciación?</p> <p>b) ¿Nos podrían indicar la longitud de los cables solicitados?.</p>	<p>Sí, es correcta su apreciación.</p> <p>La longitud del cableado requerido es de 6 metros de longitud.</p>	<p>Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.</p>

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolos de comunicación soportados: Fibre Channel Protocol (FC o FCP).</li> <li>• Compatible con el sistema operativo Windows Server Data Center 2022.</li> <li>• Compatible con Brocade G620 y FabricOS versión 9.x y superior.</li> <li>• Compatible con Ontap 9.9.1 y superior</li> </ul>			
8	44	3.1.1. Sistema Operativo <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se requiere que los servidores cuenten con la licencia de Windows Server Data Center 2022 o superior, la cual debe cubrir el número de</li> </ul>	<b>a)</b> Indicar que tipo de licencias Datacenter es la que se requiere (ROK, OEM, CSP, Gobierno). En caso de no ser ninguna de las anteriores indicar cuál es la requerida. <b>b)</b> El número de licencias puede variar acorde a la capacidad de	Se requiere la licencia del sistema operativo Windows Server Data Center 2022, la cual debe cubrir el número de cores y procesadores ofertados.  Según el catálogo de Microsoft no hace distinción en el tipo de	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		cores y procesadores ofertados. • El licenciamiento debe incluir 3 años de soporte técnico y actualizaciones.	cores por servidor requeridas. Es correcta la apreciación?. Es decir, no se limita 3 tres licencias, es correcto?.	licenciamiento: ROK, OEM, CSP, Gobierno.	
9	44	3.1.1. Garantía y Soporte Técnico • 3 años de garantía en todos sus componentes por parte del fabricante a partir de la entrega de los bienes y aceptación de los bienes en todas sus partes y accesorios, incluyen la mano de obra proporcionada por el fabricante. • Se requiere que la	a) ¿Se acepta que el soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio WEB de soporte o vía telefónica del fabricante sea realizado por la empresa Lufac Computación, S.A. de C.V. (empresa participante)?. Lo anterior, en virtud de que contamos con más de 25 años de experiencia y con la acreditación del fabricante de que el personal que ejecutará la instalación y brindará el soporte requerido en este apartado se	No se acepta su propuesta, la garantía y soporte técnico se aplicará conforme a lo establecido en la página 44, tabla 2 requerimiento de servidores apartado Garantía y soporte técnico del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		<p>garantía cubra el acceso al soporte técnico vía telefónica y/o web 24/7, con tiempo de atención en sitio el mismo día o el siguiente posterior al reporte de la incidencia en el sitio WEB de soporte o vía telefónica del fabricante</p> <p>La garantía debe expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral.</p>	<p>encuentra debidamente certificado en la tecnología ofertada.</p> <p>Cabe mencionar que la garantía correspondiente a los 3 años requerida para los bienes ofertados la brindará la marca fabricante.</p>		
10	45	<p>5 Entregables</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El proveedor deberá entregar la documentación que avale el licenciamiento del</li> </ul>	<p>a) Se solicita a la convocante que detalle el esquema de configuración de los servidores.</p>	<p>El esquema es simple, servidores independientes instalados y configurados con sistema operativo Windows Server Data Center 2022, con conexión a red</p>	<p>Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo</p>

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: LUFAC COMPUTACIÓN, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		sistema operativo Windows Server Data Center 2022 o superior. Con tres años de soporte técnico y actualizaciones.		y al servidor de almacenamiento SAN.	de la UENDA del OIC.
11	48	5 Entregables <ul style="list-style-type: none"> <li>El proveedor deberá entregar la documentación que avale el licenciamiento del sistema operativo Windows Server Data Center 2022 o superior. Con tres años de soporte técnico y actualizaciones.</li> </ul>	a)Favor de especificar que tipo de documentos se requieren entregar.	Documentación de parte del fabricante que avale el licenciamiento del sistema operativo Windows Server Data Center 2022 o superior. Con tres años de soporte técnico y actualizaciones.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: MR COMPUTER SOLUTIONS, S. A. de C. V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	43	3.1.1. SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO	Dice: Controladora SAS 8GB (Cache protegida por batería).  Pregunta: ¿Acepta la convocante ofertar un equipo que cuenta con 4 GB de cache? Ya que no impacta el rendimiento del equipo en comparación con uno de 8GB	No acepta su oferta, deberá apegarse a lo estipulado en la página 43 tabla 2 requerimiento de servidores apartado controladora SAS del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
2	44	3.1.1. SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO	Accesorios ¿la convocante ya cuenta con el rack para su montaje?	Si contamos con un rack para su montaje.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
 Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: MR COMPUTER SOLUTIONS, S. A. de C. V.					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
3	44	3.1.1. SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO	En caso de ser positiva la respuesta, podría indicarnos el modelo de rack.	Gabinete tipo rack NetApp 42U.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
4	48	ENTREGABLES	Dice: La memoria técnica deberá entregarse 5 días naturales posteriores a la finalización de la instalación, configuración, transferencia de conocimientos y ejecución de las pruebas de funcionalidad. Pregunta: ¿podieran ser 10 días naturales para la entrega de este documento?	No se acepta su propuesta, deberá apegarse a estipulado en la página 48 tabla 4 apartado 6 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la Convocatoria.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Palo Tinto Networks SA de CV					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	42	Numeral 3.1.1	¿Es correcto entender que la licitante será responsable de la energía eléctrica de respaldo UPS?  ¿Es correcto nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
2	42	Numeral 3.1.1	¿Es correcto entender que la licitante cuenta con espacio en rack en el site donde se instalaran los equipos en cuestión?  ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
 Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Palo Tinto Networks SA de CV					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
					de la UENDA del OIC.
3	42	Numeral 3.1.1	¿Es correcto entender que la licitante será responsable del rack en donde se instalarán los equipos?  ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
4	42	Numeral 3.1.1	¿Es correcto entender que la convocante cuenta con los switches de red LAN y que cuenta con puertos y transceivers disponibles para la conexión de los servidores a la red productiva?  ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
5	42	Numeral 3.1.1	¿Es correcto entender que la convocante cuenta con los switches de SAN y que cuenta con puertos y transceivers disponibles para la conexión de los servidores a la red SAN productiva?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Palo Tinto Networks SA de CV					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			¿Es correcta nuestra apreciación?		
6	42	Numeral 3.1.1	¿Es correcto entender que la convocante cuenta con switches de red LAN de administración UTP 1G para la red de administración?  ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
7	42	Numeral 3.1.1	Se le solicita a la convocante amablemente comparta la distancia a considerar para las fibras y cables necesarios	La longitud del cableado requerido: 1.- RED LAN INE, es de 10 metros de longitud máxima. 2.- Cableado a los switches que forman parte de la SAN, es de 6 metros de longitud.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
8	42	Numeral 3.1.1	¿Es correcto entender que la convocante será responsable de suministrar las tabletas PDU para la conexión de los equipos?  ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

**JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-042/2022, PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Anexo 1  
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Palo Tinto Networks SA de CV					
Núm. de pregunta	Página de la Convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
9	42	Numeral 3.1.1	Es correcto entender que el soporte para los equipos deberá ser por 3 años.	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.

-----FIN DE TEXTO-----

FIRMADO POR: ROMERO ALVARIO ADOLFO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 1367178  
HASH:  
46F1511B54FFDFBECDECDDBBE59857081FCBF51C5FEBD22  
F922A27CBE9E21C5CE

FIRMADO POR: ESPINOSA GARCIA SAMUEL  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 1367178  
HASH:  
46F1511B54FFDFBECDECDDBBE59857081FCBF51C5FEBD22  
F922A27CBE9E21C5CE