

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

**LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA**

LP-INE-049/2021

Adquisición de Infraestructura de almacenamiento tipo SAN

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

23 DE SEPTIEMBRE DE 2021

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

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-049/2021, 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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente, en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y de conformidad con la convocatoria de esta Licitación, la suscrita Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, en mi carácter de Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **9:30** horas del día **23** de **septiembre** de **2021**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar con el acto de junta de aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-049/2021, convocada para la “Adquisición de Infraestructura de almacenamiento tipo SAN”.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

ACTA

En observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **9:30** horas del día **23** de **septiembre** de **2021**, 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-049/2021.-----

De conformidad con el artículo 44 primer párrafo de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (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 fue presidido por la Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones, del Instituto Nacional Electoral.-----

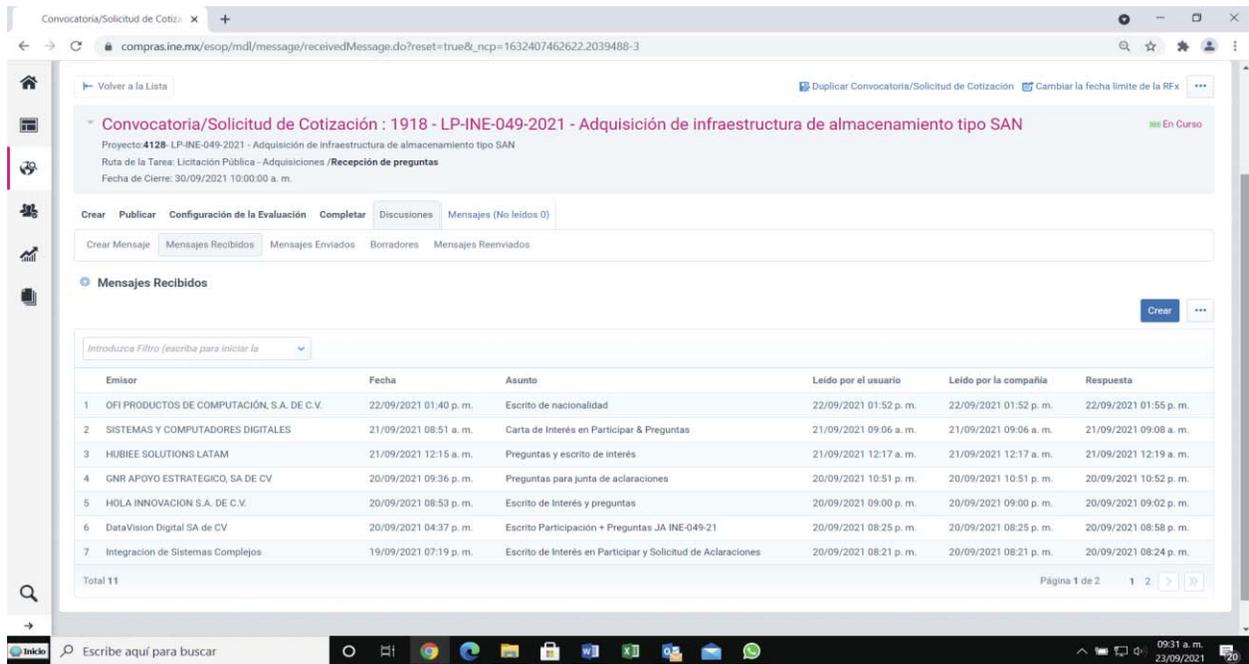
Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se hizo del conocimiento que de conformidad con lo establecido en el inciso b) del numeral 6.1.2 de la convocatoria "Solicitud de Aclaraciones", se recibieron solicitudes de aclaración a los aspectos contenidos en la convocatoria a través del sistema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

No.	Licitantes	Escrito de interés en participar	Número de preguntas
1	AG-ALL TI, S. de R.L. de C.V.	Si presenta	0
2	DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V.	Si presenta	10
3	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Si presenta	2
4	Hola Innovación, S.A. de C.V.	Si presenta	13
5	HUBIEE SOLUTIONS LATAM, S.A. DE C.V.	Si presenta	7
6	Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.	Si presenta	1
7	Ofi Productos de Computación, S.A. de C.V.	Si presenta	2
8	Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V.	Si presenta	5

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

Total

40



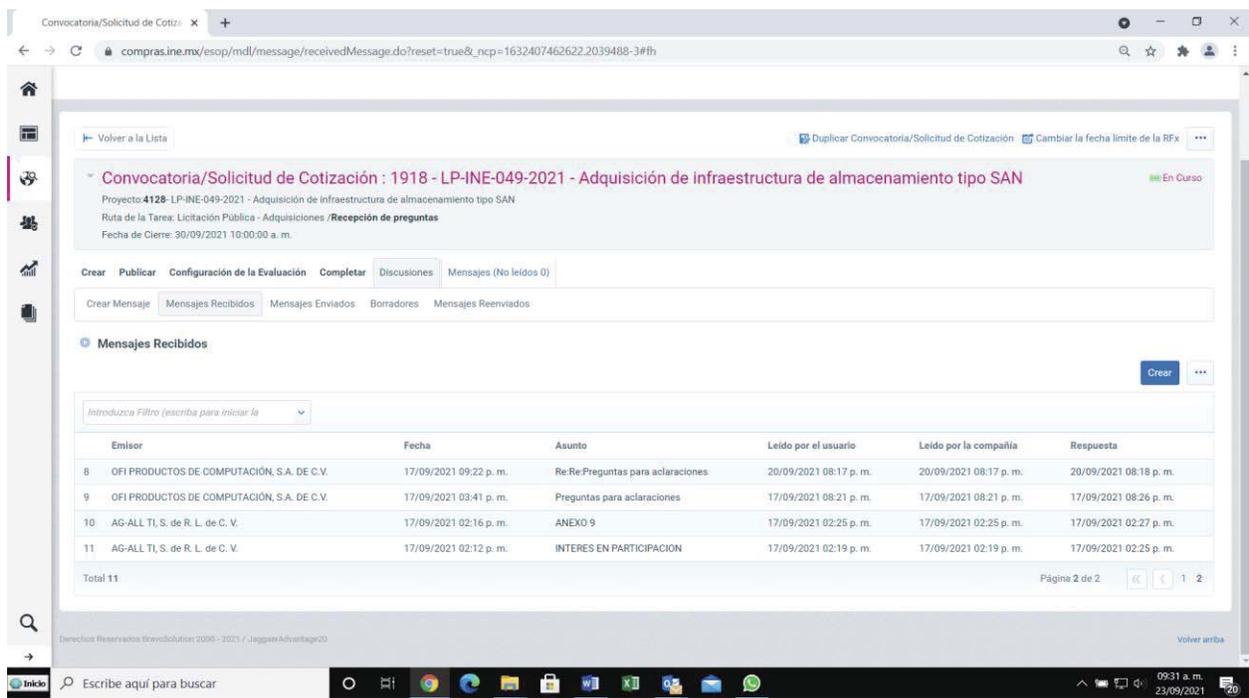
Convocatoria/Solicitud de Cotización: 1918 - LP-INE-049-2021 - Adquisición de infraestructura de almacenamiento tipo SAN

Proyecto: 4128 - LP-INE-049-2021 - Adquisición de infraestructura de almacenamiento tipo SAN
Ruta de la Tarea: Licitación Pública - Adquisiciones /Recepción de preguntas
Fecha de Cierre: 30/09/2021 10:00:00 a. m.

Crear Mensaje | Mensajes Recibidos | Mensajes Enviados | Borradores | Mensajes Reenviados

Mensajes Recibidos

Emisor	Fecha	Asunto	Leído por el usuario	Leído por la compañía	Respuesta
1 OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.	22/09/2021 01:40 p. m.	Escrito de nacionalidad	22/09/2021 01:52 p. m.	22/09/2021 01:52 p. m.	22/09/2021 01:55 p. m.
2 SISTEMAS Y COMPUTADORES DIGITALES	21/09/2021 08:51 a. m.	Carta de Interés en Participar & Preguntas	21/09/2021 09:06 a. m.	21/09/2021 09:06 a. m.	21/09/2021 09:08 a. m.
3 HUBBEE SOLUTIONS LATAM	21/09/2021 12:15 a. m.	Preguntas y escrito de interés	21/09/2021 12:17 a. m.	21/09/2021 12:17 a. m.	21/09/2021 12:19 a. m.
4 GNR APOYO ESTRATEGICO, SA DE CV	20/09/2021 09:36 p. m.	Preguntas para junta de aclaraciones	20/09/2021 10:51 p. m.	20/09/2021 10:51 p. m.	20/09/2021 10:52 p. m.
5 HOLA INNOVACION S.A. DE C.V.	20/09/2021 08:53 p. m.	Escrito de Interés y preguntas	20/09/2021 09:00 p. m.	20/09/2021 09:00 p. m.	20/09/2021 09:02 p. m.
6 DataVision Digital SA de CV	20/09/2021 04:37 p. m.	Escrito Participación + Preguntas JA INE-049-21	20/09/2021 08:25 p. m.	20/09/2021 08:25 p. m.	20/09/2021 08:58 p. m.
7 Integracion de Sistemas Complejos	19/09/2021 07:19 p. m.	Escrito de Interés en Participar y Solicitud de Aclaraciones	20/09/2021 08:21 p. m.	20/09/2021 08:21 p. m.	20/09/2021 08:24 p. m.
Total 11			Página 1 de 2		



Convocatoria/Solicitud de Cotización: 1918 - LP-INE-049-2021 - Adquisición de infraestructura de almacenamiento tipo SAN

Proyecto: 4128 - LP-INE-049-2021 - Adquisición de infraestructura de almacenamiento tipo SAN
Ruta de la Tarea: Licitación Pública - Adquisiciones /Recepción de preguntas
Fecha de Cierre: 30/09/2021 10:00:00 a. m.

Crear Mensaje | Mensajes Recibidos | Mensajes Enviados | Borradores | Mensajes Reenviados

Mensajes Recibidos

Emisor	Fecha	Asunto	Leído por el usuario	Leído por la compañía	Respuesta
8 OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.	17/09/2021 09:22 p. m.	Re-Re-Preguntas para aclaraciones	20/09/2021 08:17 p. m.	20/09/2021 08:17 p. m.	20/09/2021 08:18 p. m.
9 OFI PRODUCTOS DE COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.	17/09/2021 03:41 p. m.	Preguntas para aclaraciones	17/09/2021 08:21 p. m.	17/09/2021 08:21 p. m.	17/09/2021 08:26 p. m.
10 AG-ALL TI, S. de R. L. de C. V.	17/09/2021 02:16 p. m.	ANEXO 9	17/09/2021 02:25 p. m.	17/09/2021 02:25 p. m.	17/09/2021 02:27 p. m.
11 AG-ALL TI, S. de R. L. de C. V.	17/09/2021 02:12 p. m.	INTERES EN PARTICIPACION	17/09/2021 02:19 p. m.	17/09/2021 02:19 p. m.	17/09/2021 02:25 p. m.
Total 11			Página 2 de 2		

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

Se adjunta a la presente acta 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., DATAVISION DIGITAL S.A. DE C.V., GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V., Hola Innovación, S.A. de C.V., HUBIEE SOLUTIONS LATAM, S.A. DE C.V., Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V., Sistemas y Computadores Digitales, S.A. de C.V. y Ofi Productos de Computación, S.A. de C.V, que podrán formular repreguntas con relación a las respuestas remitidas en este acto, respecto de las solicitudes de aclaración que les sean propias, a través del sistema electrónico CompralNE, a más tardar a las 17:00 horas de este mismo día, reanudándose el acto a las 18:00 horas de este día 23 de septiembre de 2021, a través del sistema electrónico CompralNE,** en ese sentido la convocante por 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

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

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.-----

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

Finalmente, se dio por terminada la presente siendo las 10:00 horas.-----

Por el Instituto Nacional Electoral:

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

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

FIRMADO POR: RODRIGUEZ BRAVO CAROLINA GABRIELA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 801778
HASH:
34664713C0EAC7C585E398FA67CA29B0DA1A319F33A497
65A4FD6A666A5A7DC9

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 801778
HASH:
34664713C0EAC7C585E398FA67CA29B0DA1A319F33A497
65A4FD6A666A5A7DC9

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 801778
HASH:
34664713C0EAC7C585E398FA67CA29B0DA1A319F33A497
65A4FD6A666A5A7DC9

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

Anexo 1

Solicitudes de Aclaración

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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
1	13	Punto 1.4.1	Punto 1.4.1 Plazo para la entrega de bienes. Dadas las características de los equipos solicitados, es posible que la entrega de estos se realice en un plazo máximo de 90 (Noventa) días naturales contados a partir de la fecha de notificación del fallo. ¿Se acepta nuestra solicitud?	No se acepta la propuesta, debido a que el Instituto requiere que la entrega del equipo, instalación y configuración sea dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo, en apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes, instalación y configuración.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC
2	14	Punto 1.5	Idioma.- Para el caso de la documentación que acompaña a nuestra propuesta técnica como: manuales, brochures, fichas técnicas y/o folletos. Solicitamos amablemente a la Convocante que estos puedan presentarse en	Se acepta la propuesta, en apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 1.5 "Los catálogos folletos y/o fichas técnicas podrán entregarse en el idioma del país de origen de los bienes en caso de ser un idioma	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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
			idioma inglés, sin la necesidad de presentar una traducción simple al español, ya que los documentos indicados tienen términos técnicos para los cuales no existe traducción simple al español. ¿Se acepta nuestra solicitud?	diferente de inglés o español debe acompañarlos de una traducción simple al español, indicando el cumplimiento de todos los requisitos técnicos solicitados.”	
3	18	Punto 2.	Instrucciones para elaborar la oferta técnica y económica. - Foliado de Propositiones. - Es correcto entender que al no estar foliada tanto nuestra propuesta técnica como económica; no será motivo de descalificación. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	De acuerdo con lo señalado en el numeral 2. Instrucciones para elaborar la oferta técnica y la oferta económica de la convocatoria y de conformidad con lo estipulado en el segundo párrafo del artículo 66 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), cada uno de los documentos que integren la proposición y aquellos distintos a esta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto se deberán	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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
				<p>enumerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante.</p> <p>Sin embargo, la proposición no se desechará cuando esta, no se encuentre foliada total o parcialmente y del análisis efectuado a los documentos que la integren se pueda constatar su continuidad u orden, que permita realizar su evaluación; o bien, cuando falte alguna hoja y la omisión pueda ser cubierta con información contenida en la propia proposición o con los documentos distintos a la misma.</p> <p>Lo anterior de conformidad con lo señalado en el inciso 6) del numeral 14.1 Causas para desechar las proposiciones de la convocatoria.</p>	

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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	21	4.1. 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 encuentra estratificada como una gran empresa dentro del sector comercio. ¿Se acepta nuestra solicitud?	Se acepta su propuesta. En caso de no pertenecer al Sector de micro, pequeña y mediana empresa (MIPyMES), así lo podrá manifestar.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
5	39	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN – Memoria cache	Nuestra tecnología alcanza los 128GB de memoria cache, utilizando una tecnología llamada SSD Read Cache que implica el uso de discos de estado sólido para el manejo de la cache sin que esta se encuentre en la controladora. Entendemos que con esta tecnología cumpliríamos con la solicitud de memoria cache	No es correcta su apreciación, se debe cumplir con lo establecido en la tabla 4.1.1 Apartado Memoria Cache que establece que el sistema de almacenamiento debe soportar Mínimo 128 GB de memoria total, es decir por par de controladoras, con protección de baterías para el arreglo de discos o al menos 128	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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
			requerida. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	GB de memoria cache, o al menos 16GB de memoria Non Volatile (NVRAM y/o NVMEM).	
6	40	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN - Controladora	Debemos entender que la funcionalidad de NAS puede ser entregada ya sea a través de puertos en las controladoras o a través de un equipo NAS Gateway externo que permita presentar a los usuarios a través de la red LAN las capacidades del Sistema de Almacenamiento SAN mediante el uso del protocolo NFS. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	No es correcto su entendimiento, la entrega del protocolo NFS debe ser nativo del equipo y no tener capas intermedias para la entrega del mismo.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
7	41	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN - Cables	Toda vez que la especificación "tipo Twinax" obedece a una especificación de cableado de cobre con limitaciones en alcance y compatibilidad entre distintos equipos, se solicita amablemente a la convocante indicar la marca y modelo del equipo al cual serán conectadas las interfaces de 10GbE del almacenamiento tipo	La infraestructura de almacenamiento tipo SAN que se pretende adquirir, deberá ser accesible a la red LAN mediante switch CISCO NEXUS 2000 o 9000. Incluir los cables de fibra óptica, necesarios para la interconexión	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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
			SAN requerido, así como las características de sus puertos. Esto con el fin de asegurar que los cables ofertados para las interfaces de 10GbE del almacenamiento tipo SAN sean compatibles.	<p>de todos los componentes de la SAN (Controladoras y Arreglos) y switch FC, para lo cual se debe considerar la compatibilidad con el Switch Fiber Channel de la Tabla 4.1.2 Switches de Fibra Canal.</p> <p>Por cada puerto 10GbE se debe incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ <u>de 5 metros de longitud (twinax).</u></p> <p>Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder (Controladoras, Switches FC y Arreglos) en el gabinete solicitado en la Tabla 4.1.3 el presente anexo técnico. Todos los cables deberán integrarse de fábrica con conectores IEC C13-C14.</p> <p>Incluir cables de alimentación eléctrica necesarios para cada fuente de energía compatibles</p>	

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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
				con PDU ofertados como parte del gabinete solicitado en la Tabla 4.1.3. Todos los cables deben integrarse de fábrica.	
8	42	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN – Software	Dado que la infraestructura de almacenamiento solicitada corresponde a la de un equipo de almacenamiento “Entry Level”, entendemos que la funcionalidad de compresión y /o compactación de datos pueda ser opcional. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	<p>No es correcto su entendimiento, la compresión y /o compactación es necesaria tal y como se señala en tabla 4.1.1. apartado de software.</p> <p>El sistema de almacenamiento debe permitir, de forma nativa la compresión y/o compactación de datos, independientemente de cómo sea el acceso al mismo (SAN) y del tipo de aplicativo que los genere.</p> <p>Se debe integrar en la solución la compresión y/o compactación de datos en la tecnología SAN al límite de crecimiento al que llegue el almacenamiento.</p> <p>Se debe integrar el licenciamiento necesario para la máxima</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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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
				capacidad de compresión al que llegue el almacenamiento. Tomar en consideración los protocolos NFS y FC.	
9	45	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN – Temperatura en funcionamiento	Entendemos que, para cumplir con los requerimientos de temperatura en funcionamiento, será suficiente con demostrar que la temperatura de operación se encuentra dentro del rango solicitado de 10° a 35° C y que además la altitud máxima de operación se encuentra por encima de la altitud de la Ciudad de México. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	Sí, es correcto su entendimiento.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC
10	46	Tabla 4.1.3 Gabinete – Gabinete (Rack)	Se le solicita amablemente a la convocante indicar si en el centro de datos donde será instalado el gabinete, se cuenta con espacio suficiente para la colocación de un gabinete de dimensiones	No se cuenta con el espacio suficiente para esas dimensiones propuestas, el espacio asignado para el gabinete en sus dimensiones máximas es de 42U (2000mm) de alto, ancho 600mm	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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
			empresariales de 42U las cuales son de 800 mm de ancho x 1200 mm de profundidad.	y profundidad 11000mm, por lo que se debe considerar para el gabinete ofertado.	

Nombre del LICITANTE: GNR APOYO ESTRATEGICO SA DE CV					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	41	Especificaciones Técnicas, Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN. Componente - Cables	Dice: "Incluir los cables de fibra óptica" Pregunta: Se solicita amablemente a la convocante indicar la longitud en metros que deberán tener los cables de fibra	• Metros: 5 metros de longitud.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC
2	47	Especificaciones Técnicas, Tabla 4.1.3 Gabinete. Componente – Gabinete (rack)	Dice: El gabinete deberá tener una capacidad de 42U Pregunta: Se solicita amablemente a la convocante aceptar que el gabinete tenga una capacidad de 40 unidades	No se acepta la propuesta, debido a que el Instituto requiere que el gabinete tenga una capacidad de 42U y el tamaño deberá ser de 60 cm frontales, en apego a lo	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: GNR APOYO ESTRATEGICO SA DE CV					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			de rack (40U). ¿Se acepta nuestra propuesta?	mencionado en la convocatoria, numeral 4.1.3 "Gabinete" penúltima viñeta.	

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	39	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Equipo de almacenamiento tipo SAN	Es correcto entender que sólo se requiere instalación y configuración de la nueva infraestructura y no migración de datos del sistema de almacenamiento actual al nuevo sistema. ¿Es correcto nuestro entendimiento?	Es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC
2	39	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Equipo de	En caso de requerir migración, se solicita a la convocante especificar, la cantidad, el tipo de datos y aplicativos involucrados con la información a migrar.	No se requiere migración.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		almacenamiento tipo SAN			la UENDA del OIC
3	39	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Equipo de almacenamiento tipo SAN	Se solicita a la convocante indicar que es preferido el RAID 6 por la mayor protección que ofrece y para establecer igualdad de condiciones. ¿se puede solicitar a todos los licitantes que el espacio usable a entregar sea después de aplicar RAID 6?	<p>No se acepta la propuesta.</p> <p>El sistema de almacenamiento deberá ofrecer de manera obligatoria uno de los siguientes niveles de protección para arreglos de discos RAID: RAID 5, RAID 0+1 con 8 discos por grupo de discos, RAID 6 o similar (2 discos de paridad), (Si el sistema soporta RAID 6, deberá ser entregado con este nivel de RAID) o un nivel mejor según recomiende el fabricante.</p> <p>En apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 4.1 Adquisición de Infraestructura de almacenamiento tipo SAN,</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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
				apartado <u>Niveles de Raid</u> de la Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN.	
4	39	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Memoria Cache	Se solicita a la convocante confirmar, por lo definido en las características de la controladora que es importante la protección de la información mediante baterías o bien mediante un mecanismo de memoria NVRAM. ¿Se acepta la oferta de un almacenamiento ya sea con Baterías de protección a la cache o bien como opción alterna la existencia de una NVRAM de 16 GB como lo expresan en las características de la controladora?	Sí, se acepta el almacenamiento ya sea con baterías de protección a la cache o bien como opción alterna la existencia de una NVRAM de 16 GB. Sí, es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC
5	39 y 40	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Niveles de RAID	Se solicita a la convocante indicar que es preferido el RAID 6 por la mayor protección que ofrece y para establecer igualdad de condiciones ¿se puede solicitar a todos participantes que el espacio usable a entregar sea después de aplicar RAID 6?	No se acepta la propuesta El sistema de almacenamiento deberá ofrecer de manera obligatoria uno de los siguientes niveles de protección para arreglos 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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
				<p>discos RAID: RAID 5, RAID 0+1 con 8 discos por grupo de discos, RAID 6 o similar (2 discos de paridad), (Si el sistema soporta RAID 6, deberá ser entregado con este nivel de RAID) o un nivel mejor según recomiende el fabricante.</p> <p>En apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 4.1 Adquisición de Infraestructura de almacenamiento tipo SAN, apartado <u>Niveles de Raid</u> de la Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN.</p>	
6	39 y 40	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Niveles de RAID	Se solicita a la convocante confirmar si acepta la oferta de un almacenamiento que mantenga mejor rendimiento y velocidad en el proceso paralelo de recuperación y uso de en spare, considerando que el espacio de spare	<p>No se acepta la propuesta, apegarse a las bases.</p> <p>El sistema debe implementar discos de respaldo de tipo "Global Hot-Spare", esto es,</p>	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			distribuido equivale al Global Hot-spare solicitado. ¿Se acepta nuestra propuesta?	un disco de respaldo debe servir como sustituto automático de un disco dañado, sin importar su ubicación dentro del sistema de almacenamiento y sin intervención humana. Una vez sustituido el disco dañado, no debe ser requerida una nueva reconstrucción manual o movimiento de datos.	la UENDA del OIC
7	40	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Controladora	Se solicita a la convocante confirmar si es correcto entender que la protección de cache en la controladora puede ser en un caso independiente vía el uso de memoria NVRAM. Favor de pronunciarse al respecto.	Sí, es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC
8	40	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Controladora	Para efectos de tener un mayor rendimiento en la entrega de almacenamiento NAS y almacenamiento SAN, se solicita a la	No se acepta la propuesta, ya que son equipos de diferente tecnología a la solicitada. En apego a lo	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			convocante aceptar una oferta de un sistema de almacenamiento con administración consolidada, pero con componentes SAN y NAS modulares. ¿Se acepta nuestra propuesta?	mencionado en la convocatoria numeral 4.1 "Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN", apartado "Controladora".	la UENDA del OIC
9	40	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Controladora	Se solicita a la convocante para permitir la libre participación y para que se oferte la mejor solución, permita que el protocolo FCP pueda quedar como opcional. ¿Se acepta la propuesta?	No se acepta la propuesta. No se limita la libre participación toda vez que la investigación de mercado arrojó la existencia de suficientes proveedores en condiciones de proveer los bienes solicitados. El almacenamiento debe contar con las controladoras que brinden la capacidad para entregar de forma nativa los protocolos NFS y FCP.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC
10	40 y 41	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Número y velocidad de	Se solicita a la convocante aceptar la habilitación de estos puertos mediante transceiver de 16Gbps y 10Gbps conectores LC y fibras ópticas para	No se acepta la propuesta. El tipo de puerto requerido es SFP a 10Gbps y debe ser	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		las interfaces Fiber Channel	adaptarse a mayores distancias en caso de ser necesario. ¿Se acepta la propuesta?	compatible con el cable requerido en el apartado Cable "Por cada puerto 10GbE se debe incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax)" y compatible con Nexus 2000 y 9000. En apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 4.1 Adquisición de Infraestructura de almacenamiento tipo SAN, apartado "Número y velocidad de las interfaces Fibre Channel" y "cables" de la Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN.	la UENDA del OIC
11	40 y 41	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Número y velocidad de	Dado que el almacenamiento ofertado estará en contacto con los switches solicitados y la idea sería aprovechar los 16 Gbps del lado del arreglo, se	Se acepta la propuesta. La infraestructura de almacenamiento requiere 2	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
		las interfaces Fiber Channel	solicita aceptar la capacidad explícita de autosensing o auto negotiation del lado de los switches ya que probablemente por la cantidad y tipo de dispositivos legacy o tradicionales habrá puertos de menor velocidad en contacto directo con dichos switches. ¿Se acepta nuestra propuesta?	puertos por controladora de Fibre Channel a una velocidad de 16 Gbps con capacidad de auto detección de velocidad 4/8/16 (Autosensing). En apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 4.1 "Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN", apartado "Número y velocidad de las interfaces Fiber Channel".	la UENDA del OIC.
12	41 y 42	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Cables	Para la conectividad de SAN se considera en la petición del INE 2 switches de SAN. ¿Para la conectividad de LAN a 10 Gb el cliente requiere switches de LAN?	No se requieren de Switch de LAN para la conectividad de 10Gb.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
13	42 y 43	Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN Software	Se solicita a la convocante aceptar la oferta de un almacenamiento cuya característica de compresión sea opcional. ¿Se acepta la propuesta?	No se acepta la oferta, debido a que la compresión es necesaria tal y como se	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
				señala en tabla 4.1.1. apartado de software.	la UENDA del OIC.

Nombre del LICITANTE: HUBIEE SOLUTIONS LATAM, S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	41	ANEXO 1, Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN, Sistemas Operativos Soportados	¿Es correcto entender que no será parte del alcance de este requerimiento el realizar configuraciones para los sistemas operativos, y que bastará con que se mencione en ficha técnica o catálogo de la solución ofertada, el soporte o compatibilidad con los mismos?	No es correcta su apreciación, se requiere la configuración para el sistema operativo Windows Server data center 2016 o superior, para virtualización se utiliza: Hyper V. En apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 4.1 "Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN", apartado "Sistemas operativos soportados".	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: HUBIEE SOLUTIONS LATAM, S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
2	44	ANEXO 1, Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN, Certificados	Se le solicita amablemente a la convocante aclare si ¿es correcto entender que para dar cumplimiento a este punto, se podrá presentar cualquiera de los certificados mencionados en éste rubro de acuerdo a lo que cada fabricante maneje para la solución propuesta?	Sí, es correcta su apreciación.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
3	44	ANEXO 1, Tabla 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN, Garantía	La convocante solicita: El licitante debe entregar información relativa al ciclo de vida (roadmap) del equipo ofertado en donde se pueda acreditar que el equipo cuenta con soporte por parte del fabricante por al menos 5 años (al menos hasta 2026), solicitamos amablemente a la convocante indicar si es correcto entender que para la evaluación de éste punto, será suficiente presentar una carta emitida por fabricante u oferente	No es correcta su apreciación, no se acepta carta emitida por el oferente o licitante. Conforme a lo indicado en el numeral 4.1, 4to párrafo. “En caso de que los catálogos y/o folletos de los equipos ofertados no especifiquen alguna característica técnica, “El Licitante” debe entregar carta emitida por el fabricante en el que indique que cumple con las	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: HUBIEE SOLUTIONS LATAM, S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			en donde se garantice lo solicitado, ¿se acepta nuestra solicitud?	características no mencionadas en su catálogo, manual y/o folletos solicitados en el Anexo Técnico, describiendo la misma en dicha carta. No se aceptará carta firmada por “El Licitante” (oferente) que indique que cumple con todas las características técnicas solicitadas”, del Anexo 1 Especificaciones técnicas de la convocatoria.	
4	45	ANEXO 1, Tabla 4.1.2 Switches de Fibra Canal	Se le solicita amablemente a la convocante indicar si no será motivo de descalificación el ofertar Switches de SAN de una marca distinta a la Infraestructura de Almacenamiento ofertada, siempre y cuando se garantice mediante carta emitida por el fabricante u oferente, ¿se acepta la solicitud de aclaración?	No será motivo de descalificación ofertar Switches de SAN de una marca distinta a la Infraestructura de Almacenamiento. Sin embargo, las cartas aceptadas son únicamente las emitidas por el fabricante, conforme lo indicado en el numeral 4.1, 4to párrafo.	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: HUBIEE SOLUTIONS LATAM, S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
				Especificaciones técnicas de la convocatoria.	
5	46 y 47	ANEXO 1, Tabla 4.1.3 Gabinete para infraestructura de almacenamiento.	Se le solicita amablemente a la convocante indique si es correcto entender que no será parte del alcance de los servicios de instalación del presente procedimiento adquisitivo, el realizar adecuaciones eléctricas, así como el aterrizaje a tierra física del gabinete solicitado, y que, en caso de requerirse, será responsabilidad de la convocante el proporcionar todo lo necesario para efectuar lo mencionado, ¿se acepta la solicitud de aclaración?	No se requiere adecuaciones eléctricas, así como el aterrizaje a tierra física del gabinete. En apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 5.1 Tabla 5.1.1 Servicios de informática.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
6	47 y 48	ANEXO 1, Tabla 4.2.1 ENTREGABLES, Fecha Límite de Entrega	Solicitamos amablemente a la convocante que el plazo de entrega se pueda ampliar a 45 (cuarenta y cinco) días hábiles posteriores a la fecha de notificación del fallo, esto	No se acepta la propuesta, la entrega del equipo, instalación y configuración deberá realizarse dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días naturales posteriores a la	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: HUBIEE SOLUTIONS LATAM, S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			derivado de la situación de pandemia por COVID-19 que se vive a nivel mundial, ha retrasado la producción de componentes y equipos de tecnologías de la información, situación por la cual todos los fabricantes de éste giro, han tenido que retrasar la entrega y/o fabricación de equipos como los solicitados en el presente procedimiento adquisitivo, por lo que le pedimos a la convocante que considere lo mencionado, ¿se acepta nuestra solicitud?	fecha de notificación del fallo, en apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes, instalación y configuración.	
7	52 y 53	ANEXO 1, Tabla 5.1.2	¿Es correcto entender que la información solicitada como entregable en la tabla mencionada, aplica únicamente para el proveedor adjudicado y que no es parte de las propuestas técnicas de los oferentes, por lo tanto, el no presentar esta información no	Sí, es correcta su apreciación, sin embargo, las tablas se deben de integrar en forma enunciativa donde el licitante indique la entrega de la información en caso de ser adjudicado ya que forma parte de la propuesta.	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: HUBIEE SOLUTIONS LATAM, S.A. DE C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
			será motivo de descalificación, ¿es correcta la apreciación?		

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	13	1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes y prestación de los servicios	<p>La Convocante indica que la entrega de los bienes se deberá realizar dentro de los 45 días (cuarenta y cinco) días naturales a partir de la notificación del fallo.</p> <p>Considerando la crisis actual de escasez de semiconductores que impera a nivel mundial, solicitamos a la Convocante que la fecha de entrega sea al menos de 60 (sesenta) días naturales a partir de la notificación del fallo.</p>	<p>No se acepta la propuesta, la entrega del equipo, instalación y configuración deberá realizarse dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo, en apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes, instalación y configuración.</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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Ofi Productos de Computación, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
1	13	1.4.1 Plazo de entrega	Respetuosamente solicitamos que se pueda contar con un plazo de 90 días naturales a partir de la fecha de fallo para la entrega de los equipos, ya que existe un desabasto mundial de partes, componentes y equipos y tiempos de tránsito internacional extendidos, todo esto como consecuencia de la pandemia sanitaria.	No se acepta la propuesta, la entrega del equipo, instalación y configuración deberá realizarse dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo, en apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes, instalación y configuración.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo Administrativo de la UENDA del OIC.
2	40	Número y velocidad de las interfaces Fiber Channel	En el apartado de número y velocidad de las interfaces Fiber channel (pag 40), solicitan 2 puertos por controladora de 10GbE. ¿Es correcto entender que estos puertos debe ser SFP?	Sí es correcta su apreciación, el tipo de puerto requerido es SFP a 10Gbps y debe ser compatible con el cable requerido en el apartado Cable "Por cada puerto 10GbE se debe incluir un cable de cobre con conectores tipo SFP+ de 5 metros de longitud (twinax)"	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**Anexo 1
Solicitudes de Aclaración**

Nombre del LICITANTE: Ofi Productos de Computación, S.A. de C.V.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que corresponde
				y compatible con Nexus 2000 y 9000.	

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	15	1.6. Normas aplicables	Referente a las normas aplicables menciona que: "se debe presentar copia simple vigente del documento que avale el cumplimiento de la NOM-019-SCFI-1998, "Seguridad de equipo de procesamiento de datos" o sus equivalentes internacionales" por lo tanto bastara con presentar la NOM-019-SCFI-1998 sin ser necesaria la: "ANSI/UL 60950-1 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Ed. 2 Mar 27 2007) aprobada por	Sí, 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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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
			el American National Standards Institute (ANSI), así como sus actualizaciones, o CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition Information Technology Equipment-Safety-Part 1: General Requirements (Bi-National Standard with UL 60950-1), aprobada por el Standards Council of Canadá, así como sus actualizaciones” ¿Es correcta nuestra apreciación?		
2	18	2.INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA	De conformidad con lo estipulado en el segundo párrafo del artículo 66 de las POBALINES, cada uno de los documentos que integren la proposición y aquellos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el	Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquellos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante. En apego a lo mencionado en la	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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>resto de los documentos que entregue el LICITANTE.</p> <p>Es de nuestro entendimiento que las hojas que integren nuestra propuesta técnica y económica no deben estar rubricadas por el representante legal ¿Es correcto nuestra apreciación?</p>	<p>convocatoria numeral 2, instrucciones para elaborar la oferta técnica y la oferta económica.</p> <p>De conformidad con el numeral 6.2.1 último párrafo, las proposiciones se presentarán <u>debidamente firmadas con firma electrónica avanzada válida del LICITANTE</u> (persona física o moral, participante).</p> <p>Lo licitantes participantes deberán atender lo solicitado en el numeral 2. Instrucciones para elaborar la oferta técnica y la oferta económica de la convocatoria, en donde se señala entre otras cosas que:</p> <p>Los licitantes deberán presentar sus proposiciones a través del sistema</p>	

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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>CompraINE, generando los sobres que resguardan la confidencialidad de la información.</p> <p>Firmando cada sobre con una Firma Electrónica Avanzada la cual sustituirá la firma autógrafa de los licitantes, proveedores, contratistas, 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 oferta (<u>sobre técnico, sobre económico y sobre administrativo-legal</u>) cada sobre con una Firma</p>	

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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>Electrónica Avanzada válida del LICITANTE (persona física o moral participante), dicha proposición será desechada.</p> <p>En ese sentido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas y en el Anexo 6 Oferta Económica de la convocatoria se solicita en la parte final de los anexos, que se cuente con el nombre y firma electrónica del licitante participante y el nombre del representante legal sin ser necesaria la rúbrica del representante legal en cada una de las hojas que lo integran</p>	
3	13	1.4.1 1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes, instalación y configuración	El PROVEEDOR deberá realizar la entrega de los bienes indicados en las Tablas 4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN, 4.1.2	No se acepta la propuesta, la entrega del equipo, instalación y configuración deberá realizarse dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días naturales	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-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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>Switches de Fibra Canal y 4.1.3 Gabinete referidas en el Anexo 1 “Especificaciones técnicas”, dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo, junto con la presentación de los entregables descritos en la Tabla 4.2.1 Entregables del Anexo 1 “Especificaciones técnicas”.</p> <p>Debido a la contingencia que se enfrenta mundialmente por el COVID-19 hay desabasto de material para la fabricación de equipos, por lo que se le solicita a la convocante extender el tiempo de entrega de 45 días naturales a 100 días naturales ¿Se acepta por la convocante?</p>	posteriores a la fecha de notificación del fallo, en apego a lo mencionado en la convocatoria numeral 1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes, instalación y configuración.	
4	39	4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN	Se solicita a la convocante indicar si es motivo de descalificación ofertar un sistema de arreglo de discos propietario de la marca con	No se acepta la propuesta.	Subdirección de Sistemas de la Dirección de Desarrollo

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA NO. LP-INE-049/2021, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TIPO SAN.

**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
			características superiores en desempeño y reconstrucción de arreglo que el convencional RAID 5, 1+0 y 6.		Administrativo de la UENDA del OIC.
5	39	4.1.1 Infraestructura de almacenamiento tipo SAN	Se solicita a la convocante indicar si existe un requerimiento de desempeño en MB/s ó IOPS.	Para permitir la libre participación, no se especificaron requerimientos de desempeño en MB/s ó IOPS.	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: 801546
HASH:
BAF12A26E64F590C1EC5082D4A76C1C7C80CDE33CC684F
AFE3BA9BAD81B1EE23

FIRMADO POR: EVELIN FABIOLA LÓPEZ GARCÍA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 801546
HASH:
BAF12A26E64F590C1EC5082D4A76C1C7C80CDE33CC684F
AFE3BA9BAD81B1EE23