

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

**LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL ELECTRÓNICA**

LP-INE-031/2019

**Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos
no estructurados**

**ACTA DE REANUDACIÓN DE
JUNTA DE ACLARACIONES**

4 DE SEPTIEMBRE DE 2019

 **INE**
Instituto Nacional Electoral

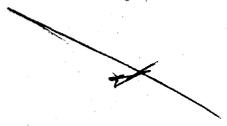
[Handwritten marks: a large 'X' on the left, a checkmark on the right, and two smaller 'X' marks at the bottom right.]

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

En la oficina del Departamento de Licitaciones e Invitaciones, se lleva a cabo el acto de reanudación de Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-031/2019, para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

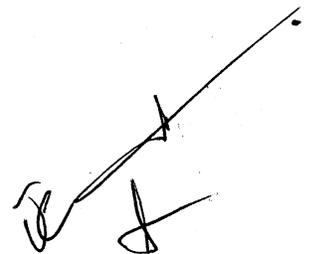
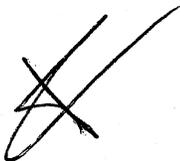
1. Declaratoria oficial del acto de junta de aclaraciones a la convocatoria de Licitación.
2. Solicitudes de aclaración presentadas a través del sistema electrónico CompraINE.
3. Firma del acta correspondiente a la junta de aclaraciones.



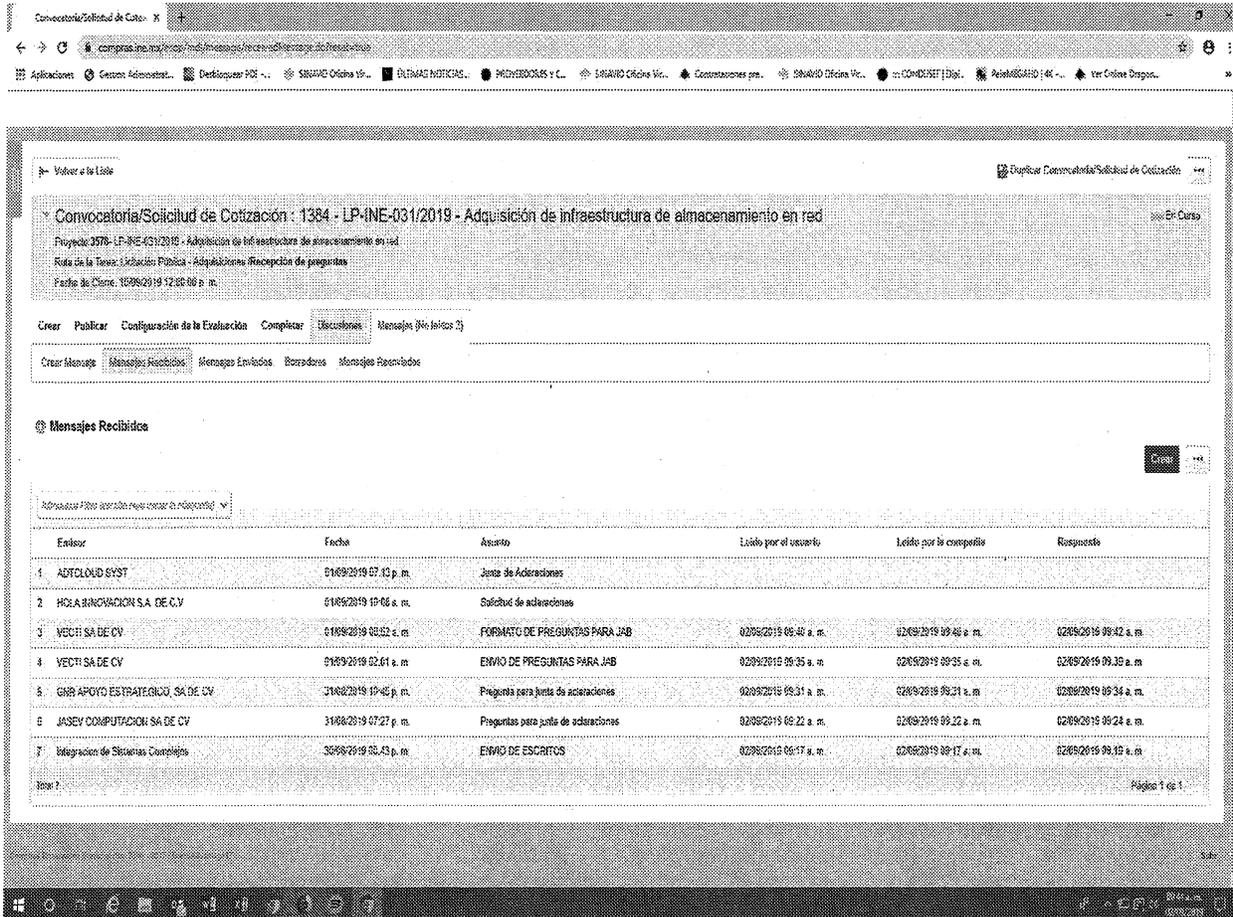
ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

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. Alma Olivia Campos Aquino en mi carácter de Jefa de Departamento de Licitaciones e Invitaciones adscrita a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **12:00** horas del día **4** de **septiembre** de **2019**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de reanudación de Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Electrónica, No. LP-INE-031/2019, convocada para la **“Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados”**.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.



Convocatoria/Solicitud de Cotización: 1384 - LP-INE-031/2019 - Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red

Proyecto: 3578 - LP-INE-031/2019 - Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red

Ruta de la Tarea: Licitación Pública - Adquisiciones Recepción de preguntas

Fecha de Cierre: 15/09/2019 12:00:00 p. m.

Crear Mensaje | Mensajes Recibidos | Mensajes Enviados | Borradores | Mensajes Resueltos

Mensajes Recibidos

Emisor	Fecha	Asunto	Leído por el usuario	Leído por la compañía	Respuesta
1 ADTCLOUD SYST	01/09/2019 07:45 p. m.	Junta de Aclaraciones			
2 HOLA INNOVACION S.A. DE C.V.	01/09/2019 10:06 a. m.	Solicitud de aclaraciones			
3 VECTI SA DE CV	01/09/2019 08:52 a. m.	FORMATO DE PREGUNTAS PARA JAB	02/09/2019 08:40 a. m.	02/09/2019 09:46 a. m.	02/09/2019 09:42 a. m.
4 VECTI SA DE CV	01/09/2019 02:61 a. m.	ENVIO DE PREGUNTAS PARA JAB	02/09/2019 08:35 a. m.	02/09/2019 09:35 a. m.	02/09/2019 09:30 a. m.
5 GIB APOYO ESTRATEGICO SA DE CV	31/08/2019 10:42 p. m.	Pregunta para junta de aclaraciones	02/09/2019 08:31 a. m.	02/09/2019 09:21 a. m.	02/09/2019 09:24 a. m.
6 JASEV COMPUTACION SA DE CV	31/08/2019 07:27 p. m.	Preguntas para junta de aclaraciones	02/09/2019 08:22 a. m.	02/09/2019 09:22 a. m.	02/09/2019 09:24 a. m.
7 Integración de Sistemas Duplicados	30/08/2019 03:43 p. m.	ENVIO DE ESCRITOS	02/09/2019 08:17 a. m.	02/09/2019 09:17 a. m.	02/09/2019 09:19 a. m.

Página 1 de 1

Se asienta en la presente acta que conforme lo indica el numeral 6.1.2 Solicitud de Aclaraciones inciso b) de la convocatoria, las solicitudes de aclaración que se han relacionado fueron enviadas y recibidas en la fecha y hora establecidos en la convocatoria. -----

Quien preside informa que se recibieron solicitudes de aclaración de manera extemporánea, por parte de los licitantes que se enlistan a continuación, por lo que con fundamento en el artículo 62 fracción IV de las POBALINES se les dará respuesta en el presente acto, en virtud de que se reanuda el día de hoy el presente acto de junta de aclaraciones. -----

No.	Licitante	Escrito de interés en participar	Núm. de Preguntas
1	ADTCloud SYST SA de CV	Sí presenta	8
2	Hola Innovación, S.A. de C.V.	Sí presenta	7
3	Trustnet de México S.A. de C.V.	No presenta	7
			22

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

Quien preside informa que el licitante Trustnet de México S.A. de C.V., presento siete solicitudes de aclaración, sin embargo no envió el escrito de interés solicitado en el numeral 6.1.2 Solicitud de Aclaraciones de la convocatoria, por lo que las preguntas no serán contestadas y formarán parte del expediente de contratación, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 40 del REGLAMENTO y 61 de las POBALINES.

Asimismo y por tratarse de un procedimiento electrónico y de conformidad con el artículo 62 fracción II de las POBALINES, **se informa a los licitantes que presentaron solicitudes de aclaración, que podrán formular preguntas en relación a las respuestas otorgadas por parte del área requirente a través del sistema electrónico CompralNE, hasta las 19:00 horas, reanudándose el acto a las 12:00 horas del 5 de septiembre de 2019, a través del sistema electrónico CompralNE**, en ese sentido la convocante por este medio informará el número de solicitudes de aclaración recibidas y en su caso si se continua con el acto de junta de aclaraciones o si se da a conocer la fecha en que se llevará a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones.

De conformidad con el artículo 39 tercer párrafo del REGLAMENTO y el numeral 6.1.3 fracción III de la convocatoria, esta acta formará parte integrante de la misma convocatoria, así como el **Anexo 1 Solicitud de Aclaraciones**, de tal forma que los licitantes deberán considerar su contenido para la debida integración de sus ofertas técnicas y económicas.

A continuación conforme al **tercer punto** del orden del día y en acatamiento a lo previsto en el artículo 46 del REGLAMENTO, se firma la presente acta al margen y al calce, sin que la falta de firma de los licitantes reste validez o efectos a la misma.

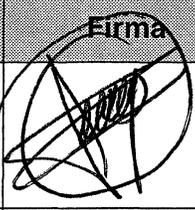
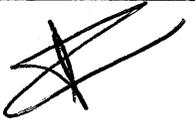
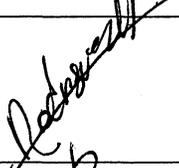
Para efectos de la notificación y en términos del artículo 46 del REGLAMENTO, a partir de esta fecha se pone a disposición, copia de la presente acta, por un término de 5 (cinco) días hábiles, en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón; siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la dirección electrónica: <http://www.ine.mx> | Servicios INE | Proveedores y Contratistas | Licitaciones, y a través del sistema electrónico CompralNE consulta de procedimientos vigentes y concluidos, en la misma ruta.

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminada la presente siendo las 12:30 horas del mismo día de su inicio.

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

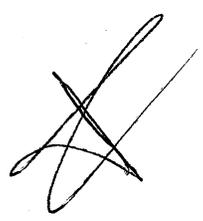
ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

Por el Instituto Nacional Electoral:

Nombre	Área que representa	Firma	Rúbrica
Lic. Alma Olivia Campos Aquino	Dirección de Recursos Materiales y Servicios		
Paulina Orozco Castillo	Órgano Interno de Control		
José Antonio Camacho Gómez	Unidad Técnica de servicios de Informática		
Julios César Rodríguez Hurtado	Unidad Técnica de servicios de Informática		
Franklin Leonardo Tapia Penagos	Unidad Técnica de servicios de Informática		

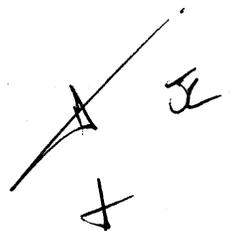
----- FIN DEL ACTA -----





ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

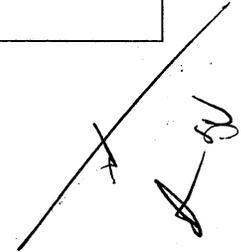
ANEXO 1
SOLICITUD DE ACLARACIONES



ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	32 a 38		La suma de todas las características hace referencia a un modelo ISILON H400, entendemos que la convocante requiere adquirir exactamente esa tecnología, ¿es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación, son características mínimas generales.	UNICOM
2	32	2.1.1	El sistema de almacenamiento propuesto debe utilizar nodos o controladoras garantizando la alta disponibilidad HA, los nodos deberán contar como mínimo con 2 Cores a velocidad mínima de 2.2GHz o superior por core. <ul style="list-style-type: none"> Para permitir la libre participación se solicita a la convocante aceptar una mayor cantidad de cores a una menor frecuencia para igualarla, se acepta nuestra propuesta? 	No se acepta su propuesta, ya que este requerimiento es el mínimo necesario por el Instituto.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

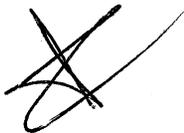
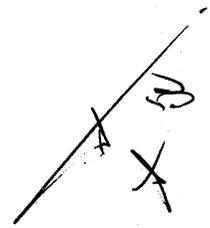
Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
3	32	2.1.1	Protocolos soportados: NFS v3, NFS v4, SMB v3, HTTP, FTP y la capacidad de soportar HDFS. o HDFS no es nativo y Hadoop no lo requiere, por lo que para promover la libre participación, se solicita a la convocante que el protocolo sea opcional, se acepta nuestra propuesta?	No se acepta su propuesta, la infraestructura solicitada deberá tener la capacidad de soportar HDFS, por lo cual no es requerido que este activo.	UNICOM
4	32	2.1.1	Protocolos soportados: NFS v3, NFS v4, SMB v3, HTTP, FTP y la capacidad de soportar HDFS. o Debido a que FTP es un protocolo en desuso por inseguro y para promover la libre para promover la libre participación, se solicita a la convocante que el protocolo sea opcional, se acepta nuestra propuesta?	Se acepta su propuesta.	UNICOM

Handwritten marks and signatures on the left side of the page, including a large 'X' and a signature.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
5	Pag. 33	Software y Licenciamiento	En la sección de Software y licenciamiento, la dependencia solicita "• El sistema operativo y/o el microcódigo deberá ser propio del fabricante y de la misma marca." se solicita amablemente a la dependencia por favor se pueda ofertar una solución que de fabrica llegue armada al 100% pero el Sistema operativo y/o microcódigo no necesariamente sea de la misma marca del fabricante; esto con el fin de permitir la libre participación de diferente soluciones de almacenamiento. ¿Se acepta nuestra propuesta?	Se acepta su propuesta, siempre y cuando el fabricante del equipo proporcione la garantía del mismo, así como el soporte técnico y actualizaciones del software.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

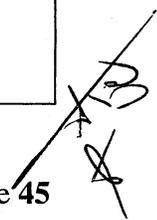
ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
6	32	2.1.1	<p>Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados</p> <p>i El sistema de almacenamiento propuesto debe utilizar nodos o controladoras garantizando la alta disponibilidad HA, los nodos deberán contar como mínimo con 2 Cores a velocidad mínima de 2.2GHz o superior por Core</p> <p>Pregunta: Podemos ofertar 2 Procesadores con mayor número de cores a velocidad de 1.7Ghz?</p>	No se acepta su propuesta, ya que este requerimiento es el mínimo necesario por el Instituto.	UNICOM
7	32	2.1.1	<p>ii Protocolos soportados: NFS v3, NFS v4, SMB v3, HTTP, FTP y la capacidad de soportar HDFS.</p> <p>Pregunta: ¿Podemos proveer los servicios de FTP via host?</p>	Se atiende con la respuesta a la pregunta No. 4 del licitante.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
8	31	Tabla 2.1.1 Capacidades El sistema de almacenamiento o propuesto debe utilizar nodos o controladoras garantizando la alta disponibilidad HA, los nodos deberán contar como mínimo con 2 Cores a velocidad mínima de 2.2GHz o superior por core.	La cantidad de Cores como la velocidad de reloj de los procesadores a usar en cada equipo dependen de la arquitectura que defina cada fabricante. Por lo que solicitamos a la convocante acepte un equipo con controladores en alta disponibilidad y con 2 procesadores de 64-bit de mas de 12-cores cada uno con una velocidad de reloj de 1.50 Ghz, ya que al contar con más cores puede atender mas peticiones aun cuando el procesador tenga una velocidad de reloj menor. ¿Se acepta nuestra propuesta?	No se acepta su propuesta, ya que este requerimiento es el mínimo necesario por el Instituto.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

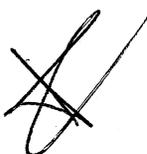
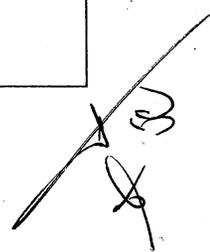
ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
9	31	Tabla 2.1.1 Capacidades Protocolos soportados: NFS v3, NFS v4, SMB v3, HTTP, FTP y la capacidad de soportar HDFS.	¿Debido a que FTP es un protocolo en desuso por inseguro y para promover la libre participación, se solicita a la convocante que el protocolo sea opcional, se acepta nuestra propuesta?	Se atiende con la respuesta a la pregunta No. 4 del licitante.	UNICOM
10	32	Tabla 2.1.1 Software y licenciamiento El sistema operativo y/o el microcódigo deberá ser propio del fabricante y de la misma marca.	Entendemos que se refieren a que el Sistema operativo del almacenamiento, Firmware (FW) del almacenamiento y el sistema de almacenamiento deban ser de la misma marca. ¿Es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación, el software de administración del almacenamiento y con el cual brinda los servicios deberá ser de la misma marca en el caso de no ser así, el fabricante del equipo deberá proporcionar la garantía del mismo, así como el soporte técnico y actualizaciones del software.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
11	31	Tabla 2.1.1 Capacidades Se requiere una infraestructura de almacenamiento o tipo NAS con una capacidad mínima de 50 TB de espacio utilizable validables en la consola de administración de la solución.	¿Entendemos que debemos de ofertar equipos nuevos y de última generación que brinde 50 TB de espacio usable después de aplicar protección a los discos, y sin considerar los discos de Hot Spare, es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación, los equipos a ofertar deberán tener vigencia tecnología del fabricante, y la cantidad solicitada deberá ser 50 TiB (Terabytes binarios) usables.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

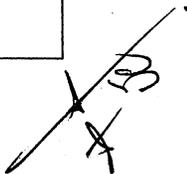
ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
12	31	Tabla 2.1.1 Capacidades El sistema de almacenamiento o debe manejar una forma de protección distinta al esquema RAID para permitir al menos niveles de protección N+1.	¿Entendemos que lo que requieren es un sistema de protección de discos duros que tolere la falla simultanea de hasta dos discos en el mismo grupo de discos protegidos, tipo RAID 6, sin tener perdida de datos, es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación, el sistema de almacenamiento deberá soportar la falla simultánea como mínimo de 2 (dos) discos por grupo de discos o nodo.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
13	33	Tabla 2.1.1 Administración La herramienta de administración debe permitir la operación mediante una interfaz gráfica estándar tipo WEB y también mediante línea de comandos (CLI) local y remoto.	En caso de que la consola utilice un appliance físico o virtual, entendemos que el Instituto proporcionara el equipo para instalar la consola, ¿es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación, el licitante deberá cubrir todos los elementos necesarios considerando el mismo tipo de soporte y garantía solicitadas.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
14	34	Tabla 2.1.1 Garantía y Soporte Soporte 24 x 7, Soporte en línea, Detección automática de problemas, y creación automática de casos.	Entendemos que la garantía deberá incluir un nivel de servicio con tiempo de respuesta de 30 minutos y el reemplazo de partes en sitio. ¿Es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación, el tiempo de respuesta para un nivel de severidad critico deberá ser de 1 hora.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
15	34	Tabla 2.1.2 PDU's Incluir dos R-PDU verticales (considerar que sólo existen dos conexiones de alimentación eléctrica -Una conexión para cada PDU).	¿Por R-PDU entendemos que se refieren a PDU para rack, es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación, siempre y cuando los R-PDU sean en formato vertical	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Vecti, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de Infraestructura de Almacenamiento en Red para Datos No Estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
16	34	Tabla 2.1.2 PDU's Incluir 28 contactos IEC - C13 (14 contactos libres por cada PDU).Clavija tipo NEMA L6-30P.	Solicitamos a la convocante nos permita ofertar PDU's con 24 contactos libres por rack, 12 contactos libres por cada PDU. Clavija tipo NEMA L6-30P. ¿Se acepta nuestra propuesta?	Se acepta su propuesta, sin ser requisito para el resto de los licitantes.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	13	1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes y prestación de servicios	Solo para confirmar que ¿el tiempo de entrega de los bienes y los servicios de instalación y configuración serán tiempos independientes? ¿es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación.	UNICOM
2	13	1.4.1 Plazo para la entrega de los bienes y prestación de servicios	Proponemos que durante el lapso del fallo y el tiempo de entrega de los bienes se realicen mesas de trabajo para la planificación final de la instalación. ¿Se acepta nuestra propuesta?	Se acepta su propuesta, sin ser un requisito para el resto de los licitantes.	UNICOM
3	24	6.2.3 Desarrollo del Acto, inciso a)	Respecto a la carta que se describe en este inciso, ¿entendemos que se podrá participar de forma presencial en dicha licitación? ¿es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación. El escrito para poder intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para	Dirección de Recursos Materiales y Servicios DRMS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				comprometerse por sí o por su representada para intervenir, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica, forma parte de la documentación distinta a la Oferta Técnica y Económica señalada en el numeral 4.1 de la convocatoria, mismo que deberá enviarse de forma electrónica a través del sistema electrónico CompraINE.	
4	25	7.1. Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales: inciso B. sub-inciso d.	¿Se acepta que se presente la constancia de situación fiscal que es descargable desde el portal del SAT en el entendido de que se puede presentar cualquiera de las 3 opciones descritas en dicho sub-inciso? ¿es correcta nuestra apreciación?	Se aclara que en el numeral 7.1 Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales de la convocatoria en el inciso B. sub-inciso d. solo se describen 2 opciones. Ahora bien en el entendido de que lo que se busca es acreditar la inscripción del proveedor ante la Secretaría de Hacienda y Crédito	DRMS/ CONTRATOS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				Público (SHCP), y toda vez que la constancia de situación fiscal que es descargable desde el portal del SAT lo acredita, se acepta la propuesta.	
5	25	7.1. Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales: inciso B. sub-inciso e.	Si existen modificaciones a la situación fiscal: ¿basta se presente la última modificación realizada?	Es correcto, bastará con presentar la última modificación realizada con respecto a la situación fiscal.	DRMS/ CONTRATOS
6	25	7.1 Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales:	Entendemos que ¿el comprobante de domicilio deberá de estar a nombre de la persona moral o física que este participando y que el domicilio deberá de coincidir con el domicilio registrado ante el SAT?, ¿es correcta nuestra apreciación?	No es indispensable que el domicilio registrado ante el SAT y el domicilio convencional sean el mismo, sin embargo el licitante que resulte adjudicado deberá acreditar	DRMS/ CONTRATOS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		inciso B. sub-inciso g.		el vínculo jurídico que existe entre éste y el domicilio señalado en el comprobante de domicilio que presente para la integración del expediente de contratación correspondiente.	
7	25	7.1 Para la subscripción del contrato para personas físicas y morales: inciso B. sub-inciso g.	Para el comprobante de domicilio, en caso de ser telefónico ¿puede ser de telefonía móvil?	Los comprobantes de domicilio que podrá presentar el licitante que resulte adjudicado, son el recibo telefónico (fijo), recibo de luz o agua.	DRMS/ CONTRATOS
8	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red	La convocante considera en sus requerimientos que los nodos o controladoras en HA ¿sean gabinetes independientes para mayor disponibilidad?	El requerimiento es únicamente de 1 (un) gabinete, ya que este cuenta con elementos redundantes.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		para datos no estructurados. Sección: Capacidades			
9	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados. Sección: Capacidades	¿Es correcta la petición de al menos 2 cores y 16GB de memoria RAM por nodo?, usualmente este es un rango de equipos tipo PC con pocos cores o núcleos en un procesador.	Es correcta su apreciación, las características solicitadas son mínimas.	UNICOM
10	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red	Dice: • <i>“Se requiere una infraestructura de almacenamiento tipo NAS con una capacidad mínima de 50 TB de espacio</i>	1. La cantidad solicitada deberá ser TiB (Terabytes binarios) usables. 2. Si, después de configuraciones y protección.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		para datos no estructurados. Sección: Capacidades	<i>utilizable validables en la consola de administración de la solución "</i> Favor de aclarar: 1. ¿Son terabytes (TB) considerados en notación "binaria" o "decimal" usados en mercadotecnia? 2. ¿Es capacidad disponible para su uso en datos después de configuraciones, protección, etc.? 3. ¿Se está considerando dentro de esta capacidad solicitada, la sobrecarga de "metadatos" también? 4. ¿Se puede proporcionar el porcentaje planeado para metadatos y datos propios?	3. Sí están considerados los metadatos. 4. No es posible proporcionar esta información, sin embargo, no es un dato del cual dependa la solución.	
11	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento	Adicional al requerimiento de aceleración por caché del almacenamiento: ¿se cuenta con requerimiento efectivo en rendimiento o "throughput" en GB/s para lecturas y escrituras	No es parte del requerimiento del Instituto.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		nto en red para datos no estructurados. Sección: Capacidades	que debe proporcionar?		
12	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados. Sección: Capacidades	¿Es necesario incluir la funcionalidad de protección de archivos con un tipo WORM?	No es parte del requerimiento del Instituto.	UNICOM
13	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red	¿Se está considerando en un futuro la replicación y protección de los datos hacia otro sitio y que a esto se deba extender globalmente el o los sistemas de archivos?	No es parte del requerimiento del Instituto.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		para datos no estructurados. Sección: Capacidades			
14	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados. Sección: Capacidades	¿Debe cumplirse con alguna regulación de calidad en la tecnología tales como General Data Protection Regulation (GDPR), país incluido en el Trade Ageement Act (TAA)?	No es parte del requerimiento del Instituto.	UNICOM
15	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red	¿Se integrará el almacenamiento a alguna solución existente de respaldo de datos? En caso afirmativo, favor de especificar el ambiente.	No es parte del requerimiento del Instituto, ya que la solución de respaldos se conectará por medio de los protocolos requeridos.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		para datos no estructurados. Sección: Capacidades			
16	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados. Sección: Capacidades	¿Existe alguna expectativa de crecimiento anual en capacidad disponible en TBs de la infraestructura solicitada que nos puedan proporcionar?	El crecimiento anual proyectado es de 15TB.	UNICOM
17	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red	Dice: • <i>"Deberá soportar crecimiento horizontal o scale-out en procesamiento y memoria."</i>	No se solicita un mínimo en el crecimiento en nodos.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		para datos no estructurados. Sección: Capacidades	¿Cuál es el soporte en crecimiento en nodos mínimo de "scale-out que se solicita?		
18	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados. Sección: Capacidades	Dice: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Protocolos soportados: NFS v3, NFS v4, SMB v3, HTTP, FTP y la capacidad de soportar HDFS.</i> ¿Es posible ofertar de inicio solo un protocolo nativo o agente de la infraestructura alternativo a los protocolos anteriores con el fin de hacer más eficiente el acceso a los sistemas de archivos por parte de los clientes o "hosts"?	No se acepta su propuesta, no es posible ofertar únicamente un protocolo nativo, se requieren los protocolos mínimos solicitados.	UNICOM
19	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento	Dice. <ul style="list-style-type: none"> • <i>"Las Interfaces de red para el servicio hacia los usuarios, deberán ofrecer conectividad Ethernet de 10GbE, con un mínimo de 2</i> 	Los Switches Cisco cuentan con capacidad para las conexiones suficientes, por lo cual no es	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		nto en red para datos no estructurados. Sección: Capacidades	<i>puertos por nodo o controladora a 10GbE (SFP) compatibles con Switches Cisco Nexus 2348UPQ. "</i> De los switches Cisco mencionados en este punto: 1. ¿nos pueden indicar la cantidad switches? y 2. ¿número de puertos físicos disponibles en los mismos para el acceso al almacenamiento?	necesario proporcionar la cantidad de switches ni de puertos.	
20	33	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados. Sección: Capacidades	Favor de aclarar: 1. ¿para cuantos equipos "host" harán uso del servicio de almacenamiento? 2. ¿cantidad de usuarios concurrentes en red? 3. ¿cantidad de archivos que se proyectan almacenar y el tipo de estos?	De 500 a 1000 hosts La cantidad de usuarios concurrentes es variada dependiendo del sistema y periodo de operación con un aproximado de 500 a 12,000 contemplando que los usuarios acceden por medio de los Host	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				Cantidad de archivos: 40 millones de archivos con un incremento aproximado de 7.5 millones por año.	
21	33	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados. Sección: Cableado de red	<i>Dice:</i> <ul style="list-style-type: none"> “Incluir 8 cables de cobre Twinax con conectores en ambas puntas tipo SFP+ de por lo menos 6 metros de longitud, compatibles con Switches Cisco Nexus 2348UPQ” 1. ¿Qué velocidad deberán de soportar los cables requeridos? 2. ¿Cuál sería la longitud máxima que podemos ofertar?	1. La velocidad requerida es de 10 Gbps. 2. La longitud máxima es de 10 metros.	UNICOM
22	34	Tabla 2.1.1. Infraestructura de	<i>Dice:</i>	Es correcta su apreciación, sin embargo, deberá cumplir con las características del apartado	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		almacenamiento en red para datos no estructurados. Sección: Garantía y soporte	<ul style="list-style-type: none"> “Tres años de garantía y soporte con el fabricante.” <p>¿Es necesario considerar soporte en sitio y con cierto tiempo de respuesta para la infraestructura?</p>	“Garantías y Soporte” del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria, así como, con un tiempo de respuesta para un nivel de severidad crítico de 1 hora.	
23	34	Tabla 2.1.2 Gabinete para equipo de almacenamiento en red para datos no estructurados Sección: PDU's	<p>Mencionan que solo existen 2 alimentaciones eléctricas (una para cada PDU):</p> <ol style="list-style-type: none"> ¿nos pueden informar si dichas conexiones estas debajo de donde será instalado el gabinete y los equipos a ofertar? o ¿se deberán de crear las boas eléctricas desde el centro de carga hasta el lugar donde quedarán los equipos? 	Las alimentaciones eléctricas se encuentran debajo de donde se ubicará el equipo, por lo cual, no es necesario crearlas.	UNICOM
24	34	Tabla 2.1.2 Gabinete para	Continuando con la pregunta anterior, en caso de requerirse la creación de las boas:	Se atiende con la respuesta a la pregunta No. 23 del licitante.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		equipo de almacenamiento en red para datos no estructurados Sección: PDU's	¿nos permitirían realizar una visita al sitio para realizar un levantamiento eléctrico?		
25	34	Tabla 2.1.2 Gabinete para equipo de almacenamiento en red para datos no estructurados Sección: PDU's	El requerimiento mínimo para cada PDU es que cuenten con 28 contactos tipo C-13, ¿nos pueden confirmar?	Se requiere de 14 contactos libres por cada una de las PDU tipo IEC-C13, para un total de 28 contactos libres en el gabinete.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
26	36	Tabla 4.1.1 Servicios de informática Sección: 1 servicio, Instalación y configuración de infraestructura ofertada.	1. ¿Se tienen que hacer migración de datos existentes?, en caso afirmativo: 2. favor de especificar: el ambiente actual y consideraciones que debemos tener.	No es requerido realizar migración de datos.	UNICOM
27	36	Tabla 4.1.1 Servicios de informática Sección: 1 servicio,	Solicitan sesión de transferencia de conocimientos, nos puede indicar la convocante: 1. ¿para cuantas personas se deberá de realizar la transferencia de conocimientos? y 2. ¿se requiere que sea en sus oficinas?	La transferencia de conocimientos deberá ser para 5 personas en las instalaciones del Instituto, donde se deberán cubrir todas las características solicitadas por el instituto.	UNICOM

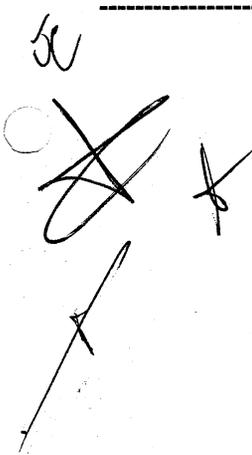


ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: JASEV COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		Instalación y configuración de infraestructura ofertada.			

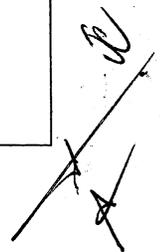
50



ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	17	Punto 2., INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA	¿Debemos entender que ninguno de los documentos presentados requiere firma autógrafa, toda vez que ésta es reemplazada por la Firma Electrónica Avanzada? ¿Es correcta nuestra apreciación?	<p>Es correcta su apreciación.</p> <p>De conformidad con el numeral 2. Instrucciones para elaborar la oferta Técnica y la Oferta Económica, de la convocatoria; la Firma Electrónica Avanzada 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 técnica o económica con una Firma Electrónica</p>	DRMS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

**ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones**

Nombre del LICITANTE: Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				Avanzada válida, dicha proposición será desechada.	
2	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	Se solicita a la Convocante nos indique cuántos Host se van a conectar al sistema.	Se atiende con la respuesta a la pregunta No. 20 del licitante Jasev Computación, S.A. de C.V.	UNICOM
3	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	Se solicita a la Convocante nos indique la cantidad de usuarios, si es posible la cantidad de usuarios concurrentes, cantidad de archivos aproximados que se estarán utilizando en el File System (esto con la finalidad de realizar un mejor diseño para un mejor rendimiento.	Se atiende con la respuesta a la pregunta No. 20 del licitante Jasev Computación, S.A. de C.V.	UNICOM
4	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	Se solicita a la Convocante nos indique si la capacidad requerida son TB binarios o decimales	La cantidad solicitada deberá ser TiB (Terabytes binarios) usables	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
5	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	Se solicita a la convocante nos indique si la capacidad de almacenamiento solicitada ya incluye la capacidad requerida para metadatos y si es posible obtener la distribución de metadatos y datos actual, esto para para hacer un mejor análisis de rendimiento y capacidad.	Se atiende con la respuesta a la pregunta 10 del licitante Jasev Computación, S.A. de C.V.	UNICOM
6	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	De acuerdo con el requerimiento de la caché, solicitamos a la Convocante nos indique el rendimiento (throughput) mínimo requerido.	No se cuenta con un dato relacionado al "throughput".	UNICOM
7	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	Solicitamos amablemente a la convocante el requerimiento de ancho de banda de lectura y escritura.	No se cuenta con un requerimiento relacionado al ancho de banda de lectura y escritura.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
8	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	¿Estaría la Convocante dispuesta a considerar el protocolo nativo de nuestra plataforma? La cual abarata el costo de la solución y brinda un mejor rendimiento.	No es posible utilizar otro protocolo fuera del requerimiento del Instituto indicado en el anexo técnico apartado "Capacidades", adicionalmente el licitante no menciona el protocolo a considerar.	UNICOM
9	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	¿Se debe de considerar que el equipo en un futuro o en este momento requerirá de alguna función de replicación?	No es parte del requerimiento del Instituto.	UNICOM
10	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	¿Se debe considerar que la solución tenga activa la funcionalidad WORM/NENR?	No es parte del requerimiento del Instituto.	UNICOM
11	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	¿La solución debe cumplir con alguna regulación gubernamental de manejo de archivos como Audit Logging, GDPR, TAA Compliance, entre otras?	No es parte del requerimiento del Instituto.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Integración de Sistemas Complejos, S. A. de C. V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados.					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
12	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	¿Esta solución debe integrarse con alguna solución de respaldos existente? En caso de ser afirmativa su respuesta solicitamos proporcione las características dicha solución para comprobar y asegurar la compatibilidad	No es parte del requerimiento del Instituto, ya que la solución de respaldos se conectará por medio de los protocolos requeridos.	UNICOM
13	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	Solicitamos amablemente a la Convocante nos indique si existe una tasa de crecimiento anual para la solución.	El crecimiento anual proyectado es de 15 TB con un crecimiento sobre archivos de 7.5 millones anual.	UNICOM
14	32	Tabla 2.1.1, rubro Capacidades	Solicitamos a la Convocante nos indique si es necesario hacer una migración de datos. Y en su caso nos proporcione los requerimientos.	No es necesario realizar una migración de datos.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	34	<p>Tabla 2.1.2 Gabinete para equipo de almacenamiento en red para datos no estructurados</p> <p>1 Gabinete para equipo de almacenamiento en red para datos no estructurados:</p> <ul style="list-style-type: none"> 42U de alto, 19 pulgadas de ancho, 38 pulgadas de profundidad (Sin considerar techo y base). 	<p>Considerando que el Gabinete tiene la función de albergar el dispositivo de almacenamiento propuesto, sin alterar la funcionalidad del mismo ¿acepta la convocante que el Gabinete propuesto sea de 40U, 24" de Ancho y 44" de profundidad, considerando los accesorios y características requeridas en el anexo técnico de la licitación referida?</p>	<p>Se acepta su propuesta.</p> <p>Sin ser un requisito para el resto de los licitantes.</p>	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

PREGUNTAS EXTEMPORANEAS

Nombre del LICITANTE: ADTCloud SYST SA DE CV					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	ANEXO TECNICO	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados	La suma de todas las características hace referencia a un modelo ISILON H400, entendemos que la convocante requiere adquirir exactamente esa tecnología, ¿es correcta nuestra apreciación?	Se atiende con la respuesta a la pregunta No. 1 del licitante Vecti, S.A. de C.V.	UNICOM
2	ANEXO TECNICO	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados	En caso de que alguna característica no venga dentro del manual de los equipos o solución a ofertar, se solicita a la convocante se pueda ofertar carta del fabricante en donde indique que dicha característica si se cumple; ¿se acepta nuestra propuesta?	No se acepta su propuesta, cada una de las características deben comprobarse a través de fichas técnicas, hojas de datos, folletos, manuales o páginas de internet del fabricante de los elementos que conforman la infraestructura solicitada.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: ADTCloud SYST SA DE CV					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
3	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados CAPACIDADES	Solicitan: El sistema de almacenamiento propuesto debe utilizar nodos o controladoras garantizando la alta disponibilidad HA, los nodos deberán contar como mínimo con 2 Cores a velocidad mínima de 2.2GHz o superior por core. ¿Para permitir la libre participación se solicita a la convocante aceptar una mayor cantidad de cores a una menor frecuencia para igualarla, se acepta nuestra propuesta?	Se atiende con la respuesta a la pregunta No. 2 del licitante Vecti, S.A. de C.V.	UNICOM
4	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados	Solicitan Protocolos soportados: NFS v3, NFS v4, SMB v3, HTTP, FTP y la capacidad de soportar HDFS. HDFS no es nativo y Hadoop no lo requiere, por lo que para promover la libre participación, se solicita a la convocante que el protocolo sea opcional, se acepta nuestra propuesta?	Se atiende con la respuesta a la pregunta No. 3 del licitante Vecti, S.A. de C.V.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: ADTCloud SYST SA DE CV					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		CAPACIDADES			
5	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados CAPACIDADES	Solicitan: Protocolos soportados: NFS v3, NFS v4, SMB v3, HTTP, FTP y la capacidad de soportar HDFS. ¿Debido a que FTP es un protocolo en desuso por inseguro y para promover la libre participación, se solicita a la convocante que el protocolo sea opcional, se acepta nuestra propuesta?	Se atiende con la respuesta a la pregunta No. 4 del licitante Vecti, S.A. de C.V.	UNICOM
6	32	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamie	¿Podría la convocante aclarar si lo que requiere son 50TB RAW o 50TiB usable?	La cantidad solicitada deberá ser de 50 TiB (Terabytes binarios) usables.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: ADTCloud SYST SA DE CV					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		nto en red para datos no estructurados CAPACIDADES			
7	33	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados Software y Licenciamiento	Solicitan "• El sistema operativo y/o el micro código deberá ser propio del fabricante y de la misma marca.", se solicita amablemente a la dependencia por favor se pueda ofertar una solución que de fabrica llegue armada al 100% pero el Sistema operativo y/o micro código no necesariamente sea de la misma marca del fabricante; esto con el fin de permitir la libre participación de diferentes soluciones. ¿Se acepta nuestra propuesta?	Se atiende con la respuesta a la pregunta No. 5 del licitante Vecti, S.A. de C.V.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: ADTCloud SYST SA DE CV					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
8	33	Tabla 2.1.1. Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados Monitoreo	Solicitan Que la solución de almacenamiento realice el siguiente análisis: "Conteo, tamaño y edad de los archivos en el sistema de archivos". Para permitir la libre participación de todas las diferentes soluciones de almacenamientos, solicitamos que esta funcionalidad sea opcional, a que solo la cumple la solución de almacenamiento de DELL/EMC Isilon. ¿Se acepta nuestra propuesta?	No se acepta su propuesta, esta característica es necesaria para el Instituto debido al gran número de archivos que se pretenden almacenar, por lo cual, el licitante podrá agregar elementos propios o de terceros para cumplir con esta característica, acompañado de la documentación soporte (folletos, fichas técnicas o manuales) que describan dicha característica solicitada, así mismo deberá contemplarse el soporte técnico y garantía solicitado para la infraestructura.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	32	ANEXO 1 Especificaciones Técnicas	En caso de requerir servicios de soporte posteriores a la implementación, por parte del proveedor adjudicado, ¿por cuánto tiempo deberán brindarse?	No se requieren servicios de soporte posteriores a la implementación por parte del proveedor, lo que se solicita es la garantía de los servicios de instalación, el cual deberá cubrir un mínimo de tres meses a partir de la fecha de finalización del servicio.	UNICOM
2	15	1.9. Condiciones de pago	Se menciona que el pago se realizará en 1 (una) sola exhibición, una vez entregados e instalados los bienes. Sería tan amable la convocante de precisar, ¿cómo serán pagados los servicios de soporte posteriores a la entrega e instalación de los bienes?	El pago se realizará en 1 (una) sola exhibición, ya que todos los bienes y servicios solicitados son entregados por el Proveedor y validados por parte del Administrador del contrato. Aunado a lo anterior no se solicitan servicios de soporte posteriores a la entrega e instalación de los bienes.	UNICOM/DRMS
3	27	8. PENAS CONVENCIONALES	En caso de que exista un atraso en la entrega de los bienes, no imputables al proveedor y que tal situación sea	Las penalizaciones se van a aplicar de acuerdo con el porcentaje establecido en el numeral 8 de la convocatoria, cuando ocurra un retraso en el cumplimiento de las	DRMS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			comprobable, ¿las penalizaciones se aplicarán de igual manera al proveedor adjudicado?	<p>obligaciones pactadas y no haya sido autorizada modificación alguna al plazo de entrega o prestación de los servicios, lo anterior de conformidad con el artículo 145 de las POBALINES.</p> <p>En caso de modificación en el plazo para la entrega de los bienes o la prestación del servicio sólo procederá por caso fortuito, fuerza mayor o causas atribuibles al Instituto se deberá dejar constancia que acredite dichos supuestos en el expediente de contratación respectivo.</p> <p>En los supuestos previstos en el párrafo anterior no procederá aplicar al Proveedor penas convencionales por atraso. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por el Proveedor o por el Instituto lo anterior de conformidad con el artículo 159 de las POBALINES.</p>	

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
4	32	ANEXO 1 Especificaciones Técnicas	Se requiere una infraestructura de almacenamiento tipo NAS con una capacidad mínima de 50 TB de espacio utilizable validables en la consola de administración de la solución. Se le solicita a la convocante especificar qué nivel de protección RAID considera para lograr 50 TB usables.	El sistema de almacenamiento deberá soportar la falla simultánea como mínimo de 2 (dos) discos por grupo de discos o nodo.	UNICOM
5	32	ANEXO 1 Especificaciones Técnicas	Deberá integrar mínimo 2TB en Cache de tipo Flash o mediante la integración de al menos dos discos SSD de mínimo 400 GB por nodo o controladora. Se le solicita a la convocante especificar si esta configuración es necesario referenciarla mediante documento de fabricante o es aceptable reporte de dimensionamiento.	Para comprobar la característica puede ser mediante las hojas de datos, folletos, página de internet o el reporte de referencia que brinda la herramienta de dimensionamiento del fabricante, la cual el licitante emplea para solicitar el producto y especifique que se integran los 2 TB mínimo, lo anterior, sin ser un requisito para el resto de los licitantes.	UNICOM

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
6	32	ANEXO 1 Especificaciones Técnicas	El sistema de almacenamiento debe manejar una forma de protección distinta al esquema RAID para permitir al menos niveles de protección N+1. Se le solicita a la convocante aclarar el nivel de protección requerido en este almacenamiento.	El sistema de almacenamiento deberá soportar la falla simultánea como mínimo de 2 (dos) discos por grupo de discos o nodo.	UNICOM
7	27	8. PENAS CONVENCIONALES	Si fuera el supuesto qué, a la fecha establecida para dar cabal cumplimiento al contrato, se encontrará pendiente de forma parcial la entrega de equipo, ¿la pena convencional se aplicará al monto total, tomando en consideración lo que ya ha sido entregado en tiempo y forma?	No es correcta su apreciación. De conformidad con el numeral 1.4.1. Plazo para la entrega de los bienes y prestación de los servicios de la convocatoria se señala que: La entrega de los bienes indicados en la Tabla 2.1.1 "Infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados" y Tabla 2.1.2 "Gabinete para equipo de almacenamiento en red para datos no estructurados", así como la presentación	DRMS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				<p>de los entregables señalados en el numeral 3 "Entregables" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la presente convocatoria, deberá realizarse, al supervisor del contrato, en un plazo de 45 (cuarenta y cinco) días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo.</p> <p>Los servicios de instalación y configuración deberán realizarse dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la entrega de los bienes, conforme a lo señalado en el numeral 4 "Servicios de informática" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la presente convocatoria.</p> <p>Los entregables derivados de la prestación del servicio se presentarán al supervisor del contrato, en los plazos que se indican en la Tabla 4.1.2 "Entregables de los servicios</p>	

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-031/2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EN RED PARA DATOS NO ESTRUCTURADOS.

ANEXO 1
Solicitud de aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Hola Innovación, S.A. de C.V.					
Licitación Pública Nacional Electrónica No.: LP-INE-031/2019					
Relativa a: Adquisición de infraestructura de almacenamiento en red para datos no estructurados					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				<p>informáticos" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de esta convocatoria.</p> <p>Por lo tanto, la pena convencional será por el equivalente al 1% (uno por ciento) por cada día natural de atraso calculado sobre el monto total del contrato.</p>	

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