

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

**LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL**

LP-INE-042/2017

Solución integral de respaldos y recuperación de información

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

22 DE NOVIEMBRE DE 2017

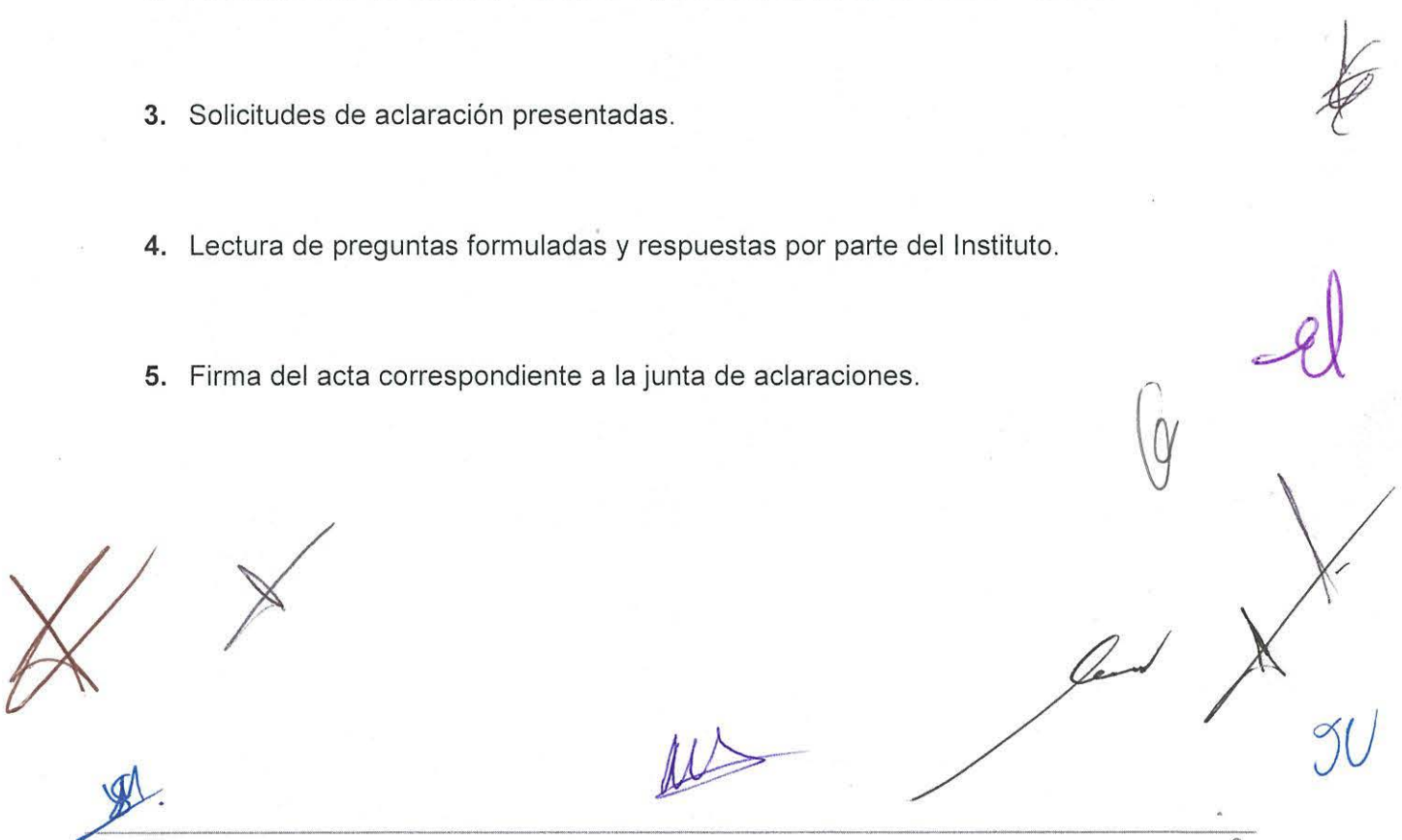


ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios ubicada en Periférico Sur No. 4124, sexto piso, Col. Jardines del Pedregal, Del. Álvaro Obregón, C.P. 01900, Ciudad de México, se lleva a cabo el acto de la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-042/2017, para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

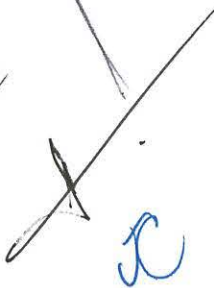
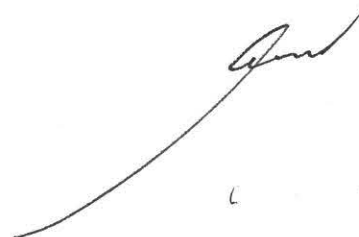
1. Declaratoria oficial del acto de junta de aclaraciones a la convocatoria de Licitación.
2. Presentación de servidores públicos y licitantes participantes en este acto.
3. Solicitudes de aclaración presentadas.
4. Lectura de preguntas formuladas y respuestas por parte del Instituto.
5. Firma del acta correspondiente a la junta de aclaraciones.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

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 y Control y Seguimiento de Proveedores, adscrita a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **14:00** horas del día **22** de **noviembre** de **2017**, ante la presencia de los servidores públicos que sancionan el acto, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-042/2017, convocada para la Adquisición de una “**Solución integral de respaldos y recuperación de información**”.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

ACTA

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios ubicada en Periférico Sur No. 4124, sexto piso, Col. Jardines del Pedregal, Del. Álvaro Obregón, C.P. 01900, Ciudad de México, en observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **14:00** horas del **22 de noviembre de 2017**, se dio lectura a la declaratoria oficial del acto de junta de aclaraciones y se continuó con el desarrollo del mismo de conformidad con lo previsto en el artículo 40 del Reglamento del Instituto Federal Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios (en lo sucesivo el REGLAMENTO) mismo que se encuentra vigente 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, y el numeral 6.1 de la convocatoria de la licitación indicada al rubro; asistiendo los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final del acta en el día, lugar y hora previstos, para llevar a cabo el presente acto de la Licitación Pública Internacional Abierta Presencial No. LP-INE-042/2017.-----

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 Lic. Alma Olivia Campos Aquino, Jefa de Departamento de Licitaciones y Control y Seguimiento de Proveedores, del Instituto Nacional Electoral.-----

De acuerdo al **segundo punto** del orden del día, quien preside señaló que a este acto se presentaron los representantes de los licitantes cuyos nombres y firmas aparecen en la lista de asistencia que forma parte de la presente acta.-----

Continuando con el **tercer punto** del orden del día, se hizo del conocimiento de los asistentes que de conformidad con lo establecido en el numeral 6.1.2 de la convocatoria "Solicitud de Aclaraciones", inciso b) se recibieron solicitudes de aclaración a los aspectos contenidos en la convocatoria a través de los correos electrónicos atencion.proveedores@ine.mx y roberto.medina@ine.mx, de los licitantes que se enlistan a continuación:-----

No.	Licitante	Escrito de interés en participar	Núm. de Preguntas
1	Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. De C.V.	No	10
2	Pietech, S.A. de C.V.	Sí	5
3	Vecti, S. A. de C. V.	Sí	12
4	GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Sí	10
Total			37

el
GA
JW

SA

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

Se asienta en la presente acta que conforme lo indica el numeral 6.1.2 "Acto de Junta 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. -----

Siguiendo con el **cuarto punto** del orden del día, se dio lectura a las preguntas presentadas, por los licitantes y las respuestas proporcionadas por el área responsable, mismas que se relacionan en el **Anexo 1 "Preguntas y Respuestas"** mismo que forma parte integrante de la presente acta. -----

Quien preside preguntó a los licitantes si sus preguntas fueron respondidas de forma clara y precisa, a lo que contestaron que **sí** fueron claras y precisas y que no tienen más cuestionamientos que hacer a la convocatoria. -----

Asimismo, se informa a los licitantes que el **Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones** se llevará a cabo el día **28 de noviembre de 2017 a las 16:30 horas, en la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en el sexto piso de éste mismo edificio.** -----

De conformidad con el artículo 39 tercer párrafo del Reglamento y el numeral 6.1 de la convocatoria, esta acta formará parte integrante de la misma convocatoria, así como el **Anexo 1 "Preguntas y Respuestas"**, de tal forma que los licitantes deberán considerar su contenido para la debida integración de sus ofertas técnicas y económicas. -----

A continuación, conforme al **quinto punto** del orden del día y en acatamiento a lo previsto en el artículo 62 fracción tercera de las Pobalines, se dio lectura a la presente acta, quedando de conformidad los participantes de lo que en ella se asentó. -----

De conformidad con lo establecido 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 de los licitantes que no hayan asistido, 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, Delegación 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: o desde www.ine.mx | Servicios INE | Proveedores y contratistas | CompraINE, Licitaciones, a este sitio también se puede acceder desde la página web del sistema electrónico de Información Pública Gubernamental de la Secretaría de la Función Pública (CompraNet) en el siguiente vínculo: www.compranet.gob.mx | Enlaces de interés: | Instituto Nacional Electoral. -----

ALL

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminada esta primera y última junta de aclaraciones siendo las 15:15 horas del mismo día de su inicio.

Por el Instituto Nacional Electoral:

Nombre	Área que representa	Firma
Alma Olivia Campos Aquino	Dirección de Recursos Materiales y Servicios	
Paulina Orozco Castillo	Órgano Interno de Control	
Amilcar Rosado Luque	Dirección Jurídica	
José Antonio Camacho Gómez	Unidad Técnica de Servicios de Informática	
Ingrid Alyn Sánchez Ramos	Unidad Técnica de Servicios de Informática	
Yaen Eduardo Sanders Montoya	Unidad Técnica de Servicios de Informática	
Julio César Rodríguez Hurtado	Unidad Técnica de Servicios de Informática	







ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

Por los licitantes:

Nombre de la empresa	Nombre del representante y correo electrónico	Firma
Vecti, S. A. de C. V.	Elvia Álvarez Conti licitaciones@vecti.com.mx	
Global Boga, S.A. de C.V.	Orlando Falcón Castillo ofalcon@daat.mx	
Pietech, S.A. de C.V.	Jesús Guadarrama jesusguadarrama@pietech.com.mx	
GNR Apoyo Estratégico, S.A. de C.V.	Adolfo Arroyo adilfo@gnr.com.mx	

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

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA
PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN
INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

Anexo 1 Preguntas y Respuestas



JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. De C.V.					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	14	1.5. Idioma de la presentación de las proposiciones.	Solicitamos a la Convocante, que de ser necesario referenciar técnicamente alguna característica en algún manual técnico que contenga un gran número de páginas, se nos permita imprimir únicamente aquellas páginas a las que se haga mención en estas referencias y entregar de manera digital el o los Manuales completos. ¿Se acepta nuestra petición?	Se acepta su petición.	Unidad Técnica de Servicios de Informática
2	33	ANEXO 1 Especificaciones Técnicas - 2. Tipo de requerimiento.	Dice: La propuesta técnica deberá estar acompañada de la documentación que permita comprobar las características técnicas solicitadas (fichas técnicas, manuales y/o folletos). Solo se aceptarán cartas del fabricante para complementar la información de alguna característica no contenida de manera específica en los documentos presentados por	No es correcta su apreciación, sólo se aceptarán cartas del fabricante para complementar alguna característica no contenida de manera específica en folletos, fichas técnicas o manuales.	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. De C.V.					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			<p>el licitante, la cual deberá estar firmada por el representante legal del fabricante.</p> <p>Entendemos que se podrá entregar Carta del fabricante o Representante en México, para aquellas características específicas no localizadas en los folletos y documentos técnicos.</p> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p>		
3	33	ANEXO 1 Especificaciones Técnicas - 2. Tipo de requerimiento.	<p>Dice: 1. Descripción general</p> <p>El Instituto Nacional Electoral requiere de una solución integral de respaldos de información para los sistemas apoyo, sistemas electorales y sus bases de datos, así como servicios de correo electrónico y portales web de internet, los cuales generan información continuamente y es importante contar con los respaldos para que en caso de alguna contingencia sea posible la</p>	<p>Es correcta su apreciación, siempre y cuando cumplan con las características técnicas solicitadas en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas de la convocatoria.</p>	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. De C.V.					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			restauración de la información de cada uno de los sistemas y servicios de la red Institucional. Entendemos que, al ser una solución integral, estaríamos en la posibilidad tanto de ofertar un equipo de respaldos del tipo Appliance o bien una arquitectura de hardware que permita realizar las mismas funciones y cumplir con los solicitado por la convocante. ¿Es correcta nuestra apreciación?		
4	33	ANEXO 1 Especificaciones Técnicas. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Adquisición de una solución integral para el respaldo y	Entendemos que, para cumplir con el requerimiento de Adquisición de una solución integral para el respaldo y recuperación de información, no se está solicitando servicio de instalación ni de configuración alguno por parte del Licitante ganador. ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. De C.V.					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		recuperación de información.			
5	33	ANEXO 1 Especificaciones Técnicas. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Adquisición de una solución integral para el respaldo y recuperación de información.	En caso de requerirse los servicios de instalación y configuración para el requerimiento de Adquisición de una solución integral para el respaldo y recuperación de información. Solicitamos a la Convocante nos detalle los alcances esperados para estos servicios.	No se solicitan servicios de instalación y configuración.	Unidad Técnica de Servicios de Informática
6	35	ANEXO 1 Especificaciones Técnicas - 2. Tipo de requerimiento. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos	Dice: La solución ofertada para deberá contar con las siguientes funcionalidades y características: <input type="checkbox"/> La solución debe contemplar el manejo de la librería marca HP, modelo MSL 4048.	La librería de respaldos marca HP, modelo MSL 4048 cuenta con 2 Drives SAS y 2 Drives ISCSI, con cintas LTO-6	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. De C.V.					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		Adquisición de una solución integral para el respaldo y recuperación de información. Númeral 3 – Almacenamiento.	Solicitamos a la convocante de la manera más atenta, nos indique la cantidad de Drives con los que cuenta la librería, así como el tipo de los mismos, es decir LTO 5, LTO 6 o LTO 7.		
7	33	Anexo 1 Especificaciones Técnicas - 2. Tipo de requerimiento. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Adquisición de una solución integral para el respaldo y	Dice:Aplicaciones / Bases de datos Microsoft SQL Server 2008/2013 y superior Oracle Database 11gR2, 12c y superior Microsoft Active Directory 2012 R2 Vcenter 6 Solicitamos a la convocante de la manera más atenta que como valor agregado y para asegurar el servicio de bases de datos del instituto se sugiere que la solución propuesta cuente con protección en caliente de las bases de datos sin generar interrupción en el servicio.	Los requerimientos establecidos en el Anexo 1. Especificaciones técnicas son mínimos, y podrán tener características superiores, sin embargo, al tratarse de una evaluación binaria no se considerarán como diferenciador en la evaluación técnica.	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. De C.V.					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		recuperación de información.	¿se aprueba esta sugerencia?		
		Numeral 1 Sistemas operativos y versiones de bases de datos soportadas	Solicitamos a la convocante de la manera más atenta que como agregado y para asegurar el servicio de máquinas virtuales del instituto se sugiere contar con una característica de recuperación instantánea de las máquinas virtuales y asegurar la continuidad del servicio ¿se aprueba esta sugerencia?		
8	34	Anexo 1 Especificaciones Técnicas - 2. Tipo de requerimiento. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Adquisición de una	Dice: Capacidad para acceder y ejecutar máquinas virtuales con Hipervisor VMware respaldadas, sin necesidad de realizar una recuperación completa de la misma, con la posibilidad de moverla al almacenamiento de producción. Solicitamos a la convocante de la manera más atenta que como agregado en lo referente a los	Los requerimientos establecidos en el Anexo 1. Especificaciones técnicas son mínimos, y podrán tener características superiores, sin embargo, al tratarse de una evaluación binaria no se considerarán como diferenciador en la evaluación técnica.	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. De C.V.					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		solución integral para el respaldo y recuperación de información. Numeral 2 funcionalidades de respaldo y restauración	respaldos con hipervisor VMware, ¿se tomaría como valor agregado soportar varios protocolos de transporte de datos para realizar los respaldos?		
9	36	Anexo 1 Especificaciones Técnicas - 2. Tipo de requerimiento. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Adquisición de una solución integral para el respaldo y	Dice: La solución debe contener una interfaz gráfica capaz de mostrar reportes al menos de: Estado de los respaldos realizados, fallidos y pendientes Respaldos realizados Calendarización de elementos a respaldar Ubicación de los archivos respaldados Almacenamiento disponible y utilizado. Solicitamos a la convocante de la manera más atenta que como agregado en lo referente a los	Los requerimientos establecidos en el Anexo 1. Especificaciones técnicas son mínimos, y podrán tener características superiores, sin embargo, al tratarse de una evaluación binaria no se considerarán como diferenciador en la evaluación técnica.	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

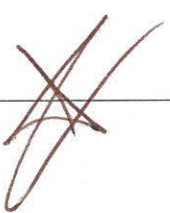
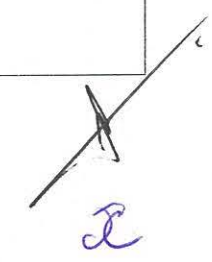
**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. De C.V.					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		recuperación de información. Numeral 5 Reportes y tableros	reportes y tableros ¿Cómo valor agregado podría la herramienta generar reportes del tamaño, edad, dueño de la información respaldada?		
10	35	Anexo 1 Especificaciones Técnicas - 2. Tipo de requerimiento. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Adquisición de una solución integral para el respaldo y recuperación de información.	Dice:La solución ofertada para deberá contar con las siguientes funcionalidades y características: <input type="checkbox"/> Almacenamiento basado en disco con la capacidad de deduplicación. <input type="checkbox"/> Protección de discos tipo RAID 6. <input type="checkbox"/> Contar con una capacidad usable de almacenamiento de respaldos mínima de 34 TB. <input type="checkbox"/> Capacidad de crecimiento en espacio de almacenamiento de al menos 68 TB usables. <input type="checkbox"/> La solución debe contemplar el manejo de la librería marca HP, modelo MSL 4048. El equipo ofertado deberá contar con un mínimo de: <input type="checkbox"/> 2 puertos Ethernet de 1GB	El software y hardware podrán ser de diferente marca siempre y cuando sean compatibles entre si y cumplan con las características técnicas establecidas en el Anexo 1. Especificaciones técnicas.	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Grupo de Tecnología Cibernética, S.A. De C.V.					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		Numeral 3 Almacenamiento	<input type="checkbox"/> 2 puertos Ethernet de 10 GB <input type="checkbox"/> 2 puertos FC de 16 GB. <input type="checkbox"/> 2 fuentes de energía o Voltaje de operación 210 a 240 VAC, 60 HZ o Clavija tipo IEC-320 C14 <input type="checkbox"/> El equipo ofertado deberá contar con monitoreo que permita detectar fallas de hardware. <input type="checkbox"/> Permitir la configuración del protocolo SNMP. Solicitamos a la convocante de la manera más atenta ¿Especificar si el hardware de la solución deberá de ser de la misma marca que el software de respaldos?		




JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Pietech S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	34	2	En el párrafo que dice "Realizar el respaldo de las bases de datos sin generar interrupciones en el servicio", ¿es correcto apreciar que se requiere que la solución de respaldos contenga la protección en caliente para las bases de datos?	Es correcta su apreciación	Unidad Técnica de Servicios de Informática
2	34	2	Dice: "Integración con VMWare para recuperación de máquinas virtuales a partir de respaldos a nivel de imagen" Se le solicita a la convocante aclarar si se requerirá que la solución de respaldos haga una recuperación instantánea de las máquinas virtuales desde la misma imagen de respaldo, ¿es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación	Unidad Técnica de Servicios de Informática
3	34	2	El párrafo dice "Capacidad para acceder y ejecutar máquinas virtuales con Hipervisor VMware respaldadas, sin necesidad de realizar una recuperación completa de la misma, con la posibilidad de moverla al almacenamiento de producción.", ¿es válido entender que el	Es correcto su entendimiento	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Pietech S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			movimiento de la Máquina Virtual se debe hacer en línea?		
4	34	2	En el párrafo referente a la Máquina Virtuales con Hipervisor Vmware, se sugiere a la convocante considerar al menos los siguientes métodos de acceso a los datos de las máquinas virtuales: SAN, LAN(NBD), HotAdd, NBDSSL. ¿Se acepta nuestra sugerencia?	Los requerimientos establecidos en el Anexo 1. Especificaciones técnicas son mínimos, y podrán tener características superiores, sin embargo, al tratarse de una evaluación binaria no se considerarán como diferenciador en la evaluación técnica.	Unidad Técnica de Servicios de Informática
5	33	2	Se le solicita a la convocante precise y aclare si la instalación y configuración inicial de los bienes la hará la propia convocante, ya que no se solicitan servicios de instalación por parte del proveedor o fabricante.	La instalación y configuración la realizará personal del Instituto.	Unidad Técnica de Servicios de Informática
6	35	4	En cuanto a las tareas de clonado y migración de respaldos, Se le solicita a la convocante aclarar si tiene la necesidad actual o futura de replicar los respaldos hacia otro sitio y de ser afirmativo, si la	Los requerimientos establecidos en el Anexo 1. Especificaciones técnicas son mínimos, y podrán tener características superiores, sin embargo, al tratarse de una evaluación binaria no se	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Pietech S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			solución de respaldos debe contar con dicha característica.	considerarán como diferenciador en la evaluación técnica.	

[Handwritten signature in red and blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signatures in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

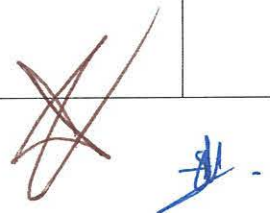
Nombre del LICITANTE: Vecti S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	33	Anexo 1, Especificaciones Técnicas. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Numeral 2. Funcionalidades de respaldo y restauración. Respaldos: - Capacidad para presentar librerías virtuales a través de la SAN y dispositivos de respaldos a través de la LAN.	Por librerías virtuales, debemos entender que se refieren a que se puedan configurar librerías de discos/Disk Libraires (Sistema de almacenamiento en disco emulando una cinta o Virtual Tape Libraries) Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación	Unidad Técnica de Servicios de Informática


[Handwritten signatures and marks]

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Vecti S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
2	33	<p>Anexo 1, Especificaciones Técnicas. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Numeral 2. Funcionalidades de respaldo y restauración. Respaldos: - Capacidad para presentar librerías virtuales a través de la SAN y dispositivos de respaldos a través de la LAN. - CIFS y NFS</p>	<p>Entendemos que por dispositivos de respaldos a través de la LAN se refieren a que se pueda efectuar un respaldo de una carpeta compartida via CIFS y/o NFS - almacenamiento NAS (Almacenamiento Atachado en Red, por sus siglas en ingles) Es correcta nuestra apreciación?</p>	<p>Es correcta su apreciación</p>	<p>Unidad Técnica de Servicios de Informática</p>



JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

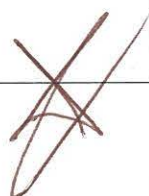
**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Vecti S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
3	33	Anexo 1, Especificaciones Técnicas. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Numeral 2. Funcionalidades de respaldo y restauración. Respaldos: - CIFS y NFS	Entendemos que por Respaldos CIFS y NFS se refieren a que se pueda resguardar un respaldo a un dispositivo NAS. Es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación, se refiere a que deberá respaldar la información contenida en NFS y CIFS.	Unidad Técnica de Servicios de Informática
4	33	Anexo 1, Especificaciones Técnicas. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Numeral 2.	Entendemos que para los Respaldos CIFS y NFS se puedan efectuar con scripts Pre y post respaldo. Es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación, la capacidad para la ejecución de scripts antes y después de cada trabajo de respaldo se refiere a las "Funcionalidades de respaldo y restauración" de la solución.	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

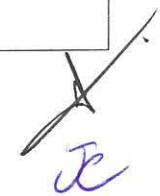
**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Vecti S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		Funcionalidades de respaldo y restauración. Respaldos: - CIFS y NFS			
5	35	Anexo 1, Especificaciones Técnicas. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Numeral 3. Almacenamiento o - Protección de discos tipo RAID 6. □ Contar con una capacidad usable de	Entendemos que por capacidad usable se refieren a que el equipo después de configurar RAID6 y discos de Hot Spare de acuerdo a las mejores practicas del fabricante, deba de proporcionar los 34TB solicitados para resguardar los respaldos. Y que el crecimiento a 68TB sea con el mismo tipo y capacidad de disco ofertado inicialmente. Es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación, la capacidad usable de almacenamiento de respaldos mínima de 34 TB se refiere al espacio después de configurar RAID 6, mismo caso para el crecimiento a 68 TB usables.	Unidad Técnica de Servicios de Informática







JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Vecti S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		almacenamiento de respaldos mínima de 34 TB. ▯ Capacidad de crecimiento en espacio de almacenamiento de al menos 68 TB usables.			
6	35	Anexo 1, Especificaciones Técnicas. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Numeral 3. Almacenamiento	Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si la librería se va a conectar a la consola de administración (servidor, proporcionado por el instituto) de la propuesta ofertada? Y que nos especifique que tipo de conectividad tiene la librería HP (FC de 4 u 8Gbps o SAS 3 o 6Gbps)	Si, se conectará a la consola de administración y cuenta con 2 Drives SAS y 2 ISCSI.	Unidad Técnica de Servicios de Informática

[Handwritten signatures and marks]

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Vecti S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		- La solución debe contemplar el manejo de la librería marca HP, modelo MSL 4048.			
7	35	Anexo 1, Especificaciones Técnicas. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Numeral 3. Almacenamiento - La solución debe contemplar el manejo de la librería marca HP,	Solicitamos amablemente a la convocante nos indique si también debemos de considerar las tarjetas de I/O necesarias para conectar la librería HP.	Si, se indica en el Anexo 1. Especificaciones técnicas, tabla1, numeral 4: "Dentro de su propuesta el proveedor deberá incluir las tarjetas I/O necesarias para la conexión de la consola de administración (servidor) a la solución. "	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Vecti S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		modelo MSL 4048.			
8	35	<p>Anexo 1, Especificaciones Técnicas.</p> <p>2.1 Adquisición de Bienes Informáticos</p> <p>Numeral 3. Almacenamiento</p> <p>- El equipo ofertado deberá contar con un mínimo de:</p> <p><input type="checkbox"/> 2 puertos Ethernet de 1GB</p> <p><input type="checkbox"/> 2 puertos Ethernet de 10 GB</p>	<p>Entendemos que los puertos 1GB solicitados son para administración y que los puertos 10GB y 16GB se requieren para transferencia de datos.</p> <p>De ser correcta nuestra apreciación, solicitamos a la convocante que para permitir una mayor y libre participación acepten un equipo que cuente con puertos 10GB y 16GB para datos y puertos de administración 10/100.</p> <p>Se acepta nuestra propuesta?</p>	<p>No se acepta su propuesta, ya que en el Anexo 1. Especificaciones técnicas no se indica que los puertos de 1 GB son para administración.</p>	<p>Unidad Técnica de Servicios de Informática</p>

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Vecti S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		<input type="checkbox"/> 2 puertos FC de 16 GB.			
9	36	Anexo 1, Especificaciones Técnicas. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Numeral 4. Consola de administración - El Instituto proporcionará el servidor para la consola de administración de la solución,	Solicitamos a la convocante nos indique que marca y modelo de servidor es el que proporcionara la convocante como consola de administración y con cuantos slots PCIe disponibles cuenta, para contemplar la(s) tarjeta(s) I/O necesarias para conexión a la solución ofertada.	Servidor marca DELL, modelo PowerEdge R720 y cuenta con 2 slots PCIe disponibles.	Unidad Técnica de Servicios de Informática
10	35	Anexo 1, Especificaciones Técnicas.	Entendemos que la cantidad de fuentes de poder solicitadas deben de garantizar la correcta operación del equipo y brindar	Es correcta su apreciación, los requerimientos establecidos en el Anexo 1.	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Vecti S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Numeral 3. Almacenamiento o - 2 fuentes de energía o Voltaje de operación 210 a 240 VAC, 60 HZ o Clavija tipo IEC-320 C14	redundancia en caso de que falle una fuente de poder, por lo que el ofertar un equipo con mas de 2 fuentes de poder y con una mayor rango de operación de voltaje (100 a 120, 200 a 240VAC) no será motivo de descalificación. Es correcta nuestra apreciación?	Especificaciones técnicas son mínimos y podrán contener características superiores.	
11	37	Anexo 1, Especificaciones Técnicas. 2.2 Procedimiento de Entrega.	Entendemos que para este proceso de licitación solo se deberán entregar los bienes del punto 2.1 (las licencias, tarjetas I/O para la consola y la unidad de almacenamiento en disco) y documentos Y que no se requieren servicios de instalación y configuración es	Es correcta su apreciación	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Vecti S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		Entregables Adquisición de Bienes Informáticos	correcta nuestra apreciación? De no ser correcta, solicitamos amablemente a la convocante nos aclare.		
12	36	Anexo 1, Especificaciones Técnicas. 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos Numeral 7 - Incluir licencias de uso para el software y/o hardware que cubran lo siguiente:	Debemos entender que la licencia de uso de software y/o hardware debe permitir a la convocante contemplar y estar en compliance con la capacidad del almacenamiento solicitado en el numeral 3, Es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación, en el Anexo I. Especificaciones técnicas, tabla 1, numeral 7 "Licencias de uso" se solicita: Incluir licencias de uso para el software y/o hardware que cubran lo siguiente: • Capacidad para respaldar 25 TB frontales ¹ .	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: Vecti S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		Capacidad para respaldar 25 TB frontales			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

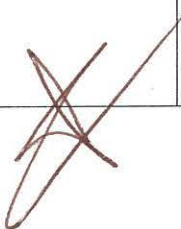
**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	33	Referencia: 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos. Tabla 1, Numeral 1 – sistemas operativos y versiones de bases de datos soportadas.	Solicitan: "Aplicaciones / Bases de datos • Microsoft SQL Server 2008/2013 y superior" Pregunta: Entendemos que la convocante requiere el soporte y compatibilidad para respaldar las versiones de la base de datos Microsoft SQL Server 2008/2014 , ya que la versión 2013 no existe. ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación	Unidad Técnica de Servicios de Informática
2	33	Referencia: 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos. Tabla 1, Numeral 2 – Funcionalidades de respaldo y restauración	Solicitan: "Respaldos • Capacidad para detener, pausar o reiniciar (desde el punto de falla y no desde cero) un respaldo." Pregunta: Entendemos que la capacidad de detener o pausar un respaldo, se refiere a la característica de interrumpir un trabajo de	Se acepta su solicitud, sin ser requisito para los demás licitantes.	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

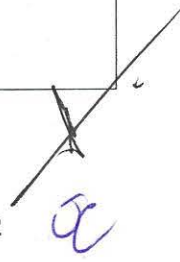
**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			respaldo en ejecución; por tal motivo solicitamos de la manera más atenta a la convocante que nos permita ofrecer la capacidad de detener o reiniciar (desde el punto de falla y no desde cero) un respaldo. ¿Se acepta nuestra solicitud?		
3	33	Referencia: 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos. Tabla 1, Numeral 2 – Funcionalidades de respaldo y restauración	Solicitan: "Respaldos • Capacidad para presentar librerías virtuales a través de la SAN y dispositivos de respaldos a través de la LAN." Pregunta. Entendemos que por la característica solicitada, la convocante requiere que el almacenamiento de respaldos solicitado más adelante en el numeral 3, deberá contar con la capacidad de crear librerías virtuales. ¿Es correcta nuestra apreciación?	No es correcta su apreciación, la solución debe tener la capacidad de presentar librerías virtuales a través de la SAN y dispositivos de respaldos a través de la LAN ya sea por software y/o hardware.	Unidad Técnica de Servicios de Informática









JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

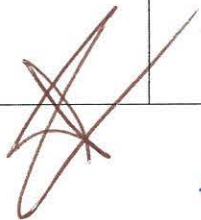
**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
4	33	Referencia: 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos. Tabla 1, Numeral 2 – Funcionalidades de respaldo y restauración	Solicitan: "Respaldos • "NFS y CIFS" Pregunta: Se solicita a la convocante indicar si ¿se refiere a la capacidad de respaldar equipos NAS? Si la respuesta es afirmativa, solicitamos de la manera más atenta a la convocante que nos indique la marca y modelo de los equipos NAS que requiere respaldar. ¿Se acepta nuestra solicitud?	No, se refiere a que deberá respaldar la información contenida en NFS y CIFS.	Unidad Técnica de Servicios de Informática
5	34	Referencia: 2.1 de Adquisición de Bienes Informáticos.	Solicitan: "Restauración completa y granular desde respaldos de: Máquinas virtuales con Hipervisor VMware**"	Es correcta su apreciación	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

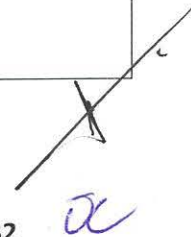
**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		Tabla 1, Numeral 2 – Funcionalidades de respaldo y restauración	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad para acceder y ejecutar máquinas virtuales con Hipervisor VMware respaldadas, sin necesidad de realizar una recuperación completa de la misma, con la posibilidad de moverla al almacenamiento de producción. <p>Pregunta: Entendemos que la convocante se refiere a la capacidad de levantar la máquina virtual en el almacenamiento basado en disco y dedicado para respaldos, solicitado más adelante en el numeral 3, para permitir un acceso instantáneo de la máquina virtual. Inmediatamente después deberá permitir el traslado o movimiento de dicha máquina virtual al almacenamiento de producción (VMware</p>		





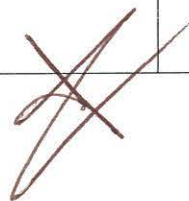


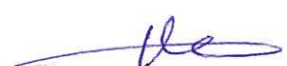



JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

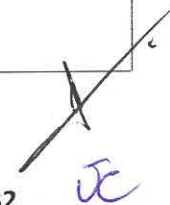
**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			Datastore) a través de VMware Storage Vmotion. ¿Es correcta nuestra apreciación?		
6	35	Referencia: 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos. Tabla 1, Numeral 3 –Almacenamiento	Solicitan: "La solución ofertada para deberá contar con las siguientes funcionalidades y características: • La solución debe contemplar el manejo de la librería marca HP, modelo MSL 4048." Pregunta: Entendemos que se refiere a la capacidad del software de respaldos de manejar la librería marca HP MSL 4048, y entre otras operaciones que pueda mover la información respaldada en el almacenamiento solicitado en el	Es correcta su apreciación, la librería cuenta con 2 drives SAS y 2 ISCSI y utiliza cintas LTO-6	Unidad Técnica de Servicios de Informática









JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			mismo numeral 3, hacia la librería física marca HP. ¿Es correcta nuestra apreciación? De ser afirmativa la respuesta, solicitamos de la manera más atenta a la convocante que nos indique la cantidad y tipo de drives (LTO) de la librería HP MSL4048. ¿Se acepta nuestra solicitud?		
7	35	Referencia: 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos. Tabla 1, Numeral 3 -Almacenamiento	Solicitan: "El equipo ofertado deberá contar con un mínimo de: • 2 puertos Ethernet de 10 GB" Pregunta: ¿Los puertos de 10GbE los requiere la convocante en Base-T o los requiere en Ópticos LC SFP?	Deben ser puertos 10 GbE en Base-T para cables de cobre con conectores tipo SFP, en caso de ofertar ópticos deberá incluir conectores ópticos de la misma velocidad de tipo SFP para fibra óptica, multimodo, OM3, dúplex y conectores velocidad tipo LC por ambos extremos. Para ambos deberán ser compatibles con Nexus 5000 o 2000 y los cables o fibra óptica deberán ser de 5 metros de longitud.	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
8	35	Referencia: 2.1 Adquisición de Bienes Informáticos. Tabla 1, Numeral 4 – Consola de administración	Solicitan: "La consola de administración deberá contar con las siguientes características: • Permitir establecer políticas de retención, permitiendo el clonado y migración del respaldo hacia cualquier tipo de almacenamiento" Pregunta: Entendemos que por "cualquier tipo de almacenamiento" la convocante se refiere a cualquier dispositivo de respaldo que esté soportado por la matriz de compatibilidad de hardware, del software de respaldo solicitado en el numeral 2. ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación	Unidad Técnica de Servicios de Informática
9	37	Referencia: 2.2 Procedimiento de entrega	Solicitan: Columna Descripción "El licitante deberá entregar un documento impreso que acredite la propiedad y/o derecho de uso de las licencias y activación del software, así	Se acepta su propuesta.	Unidad Técnica de Servicios de Informática

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		Tabla "Entregables Adquisición de Bienes Informáticos" No. 2.	como de las garantías y soporte técnico, deberá expedirse a nombre del Instituto Nacional Electoral..." Columna - Plazo máximo de entrega "15 (quince) días naturales posteriores a la fecha de notificación del fallo" Pregunta: Solicitamos de la manera más atenta a la convocante que permita que dichos documentos sean entregados junto con los bienes, es decir, con un plazo máximo de entrega de 30 días naturales posteriores a la notificación de fallo. ¿Se acepta nuestra solicitud?		
10	45	ANEXO 6 Oferta económica	Solicitan: "Importe total general con letra" Pregunta: Entendemos que por " Importe total general con letra " la convocante se refiere al	No es correcta su apreciación, se aclara que el formato del Anexo 6 de la Convocatoria deberá señalar importe total antes de IVA (subtotal) con letra.	Dirección Ejecutiva de Administración

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

**ANEXO 1
 PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

Nombre del LICITANTE: GNR Apoyo Estratégico S.A de C.V					
Licitación Pública Internacional Abierta No. LP-INE-042/2017					
Relativa a: Solución integral de respaldos y recuperación de información					
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			Importe Total con IVA incluido. ¿Es correcta nuestra apreciación?		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





LICITANTES



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

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA PRESENCIAL No. LP-INE-042/2017, PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DE RESPALDOS Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.

22 DE NOVIEMBRE DE 2017

Nombre de la empresa	Nombre y correo electrónico	Firma	Hora
VECTI, SA. de CV	LICITACIONES@VECTI.COM.MX ELVIA ALVAREZ CONTI ELVIA.ALVAREZ@VECTI.COM.MX		13:30
Global Boga S. A de C.V	Orlando Falcon Castillo ofalcon@daat.mx		13:55
Ditech. SA. CV Jesus Guadarrama	Jesus Guadarrama @ pitech.com.mx Jesus Guadarrama		13:56
GAR APOLO Estrategia SA CV	Adolfo Arcepo adolfo@gar.com.mx		13:58
A			

