

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica  
No. LA-011L5X001-E123-2017**

**“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”**

En la Ciudad de Metepec, Estado de México siendo las 9:30 horas, del día 12 de octubre de 2017, en el Auditorio Ángel María Garibay K., ubicado en Calle 16 de Septiembre No. 147 Norte Col. Lázaro Cárdenas, Metepec, Estado de México primer piso; se reunieron los servidores públicos y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a la convocatoria a la licitación indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33, 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), 45 y 46 del Reglamento de la Ley (en adelante Reglamento) así como del fracción III numeral 1 de la convocatoria a la licitación.

Este acto fue presidido por la Lic. Amaya de la Campa Palacios, Coordinadora de Adquisiciones y Servicios, Servidora Pública designada por la convocante, mediante oficio No. DIA-1752/2017, quien al inicio de esta junta, comunicó a los asistentes que de conformidad con el artículo 33 Bis de la Ley, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la convocatoria de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta invitación, a través de CompraNet, por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto.

La Lic. Amaya de la Campa Palacios, fue asistida por el representante del área de la Dirección Corporativa de Tecnologías Aplicadas a través de la Coordinación de Comunicaciones Servicios Generales, quien solventó las preguntas de carácter técnico y los representantes del área contratante, los cuales solventaron las preguntas de carácter administrativo, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta.

La Lic. Amaya de la Campa Palacios, dio inicio al acto señalando que se recibieron en tiempo y forma, de conformidad al artículo 33 Bis de la Ley, las solicitudes de aclaración a la convocatoria y el escrito de interés en participar, a través del Sistema CompraNet, de las siguientes personas:

No.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	FORMA DE PRESENTACIÓN	No. de PREGUNTAS
1	Connex Solutions S.A. de C.V.	CompraNet	11
2	Braxen, S.A. de C.V.	CompraNet	26
3	Ted, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.	CompraNet	29
4	Visión Global Telecom México, S.A. de C.V.	CompraNet	2
	Ted, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.	CompraNet	6 preguntas de replanteamiento
	Orben Comunicaciones S.A.P.I. de C.V.	CompraNet	2 preguntas de replanteamiento

Asimismo, se informa que las empresas **Beamliners S.A. de C.V.** y **Metrinetwork S.A. de C.V.** enviaron manifestación de interés sin realizar preguntas a la convocatoria.

Se adjunta copia de la pantalla de CompraNet.

Acto seguido, se procedió a la lectura de las solicitudes de aclaración a la Convocatoria presentadas en tiempo y forma por los interesados, así como la respuesta otorgada por la Convocante como se indica a continuación:



"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

### PREGUNTAS EFECTUADAS POR CONNEXT SOLUCIONES S.A. DE C.V.

#### **PARTIDA 1 Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales**

1. Página 60. Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales",

Punto 1.3 *Deberán soportar tráfico para mínimo 2500 usuarios*, la pregunta es: **¿qué porcentaje de crecimiento se contempla adicional al Throughput requerido en los appliances?**

**Respuesta:** La convocante refiere que el crecimiento esta contemplado en los 2500 usuarios expresados en el punto.

2, Pagina 60, Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales", Punto 1.7 *Deberá contar por lo menos con dos interfaces WAN/LAN. para conexión a la internet, una de estas soportará el protocolo 802.1q (Tagged / Untagged) de entrada y salida, para incluir en un futuro el servicio de un medio adicional de 100 Mb/s*, la pregunta es: **¿cual es la cantidad de enlaces a internet existentes, el tipo y la capacidad de cada uno? ¿Se requiere crecimiento a futuro?**

**Respuesta:** La convocante refiere que la cantidad y capacidad de enlaces a internet activos son:

1. Medio 70/70 mbps, Ethernet
2. Medio 30/200 mbps, Ethernet

**Es factible que se tenga un nuevo servicio de internet a futuro y es por esto, que para no vernos limitados solicitamos que las interfaces puedan trabajar en ambos modos WAN/LAN.**

3. Página 61. Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales", Sección 3 VPN IPsec, Punto 3.6 *Deberá crear VPNs entre gateways y clientes IPsec SITE to SITE o CLIENT to SITE*. La pregunta es: **¿cuantas VPNs SITE to SITE se van a requerir?, así mismo favor de indicar la cantidad de clientes que se conectaran mediante VPN y si seran concurrentes.**

**Respuesta:** La convocante refiere que deberán ser al menos 100 VPN's SITE to SITE y serán concurrentes.

4. Página 62, Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales", Sección 7 Filtrado Web, Punto 7.2 *La solución propuesta deberá permitir la asignación de políticas individuales de acuerdo a la identidad de los usuarios conectados a la red LAN, a partir de..*" Subpunto: Nombre de la computadora. La pregunta es: **¿en qué circunstancias harán el Filtrado Web a través del nombre de la PC?**

**Respuesta:** La convocante refiere que este tipo de filtrado así como los otros medios de identificación expresados en las bases serán aplicados a criterio y conveniencia de la licitante. El filtrado por nombre se utilizará para la obtención de reportes de accesos por usuario.

5 Pagina 63. Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales". Sección 7 Filtrado Web, Punto 7.8 *Deberá soportar la definición de una lista de URLs e IPs a las cuales el usuario podrá acceder previo a su autenticación*. La pregunta es: **¿se asume que esta configuración se requiere de manera manual y no automática?**

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica  
No. LA-011L5X001-E123-2017

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

**Respuesta: La convocante refiere que serán definidas de manera manual**

6, Pagina 65, Partida 1 del documento ~Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales-, Sección 9 Autenticación y certificados digitales, Punto 9.2 *Deberá permitir la Integración con RADIUS, LDAP y Active Directory.* La pregunta es: **¿la autenticación solo será para usuarios corporativos o también para invitados.**

**Respuesta: La convocante refiere que la autenticación deberá ser para ambos, en el caso de su integración con Active Directory las configuraciones en los equipos de los invitados serán realizadas por personal del licitante.**

7. Página 65. Partida 1 del documento ~Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales- Sección 10 Antivirus para equipos de cómputo de usuario o finales. Punto 10.1 *La consola de administración del Antivirus propuesto, puede ser Independiente al firewall o bien estar Integrada al mismo. en este último caso se deberá permitir la generación de perfiles como administradores con acceso exclusivo las diferentes secciones del firewall y la sección de administración de antivirus.* la pregunta es **¿se permite la integración de una solución adicional al Antivirus la cual a través de agentes en los endpoints proveerá protección de la navegación web a nivel de DNS?**

**Respuesta: La convocante refiere que no se acepta su propuesta, ya que son dos servicios diferentes e independientes en sus requerimientos y contratación y no es necesaria ninguna otra solución adicional al antivirus con su respectiva consola de administración.**

8. Página 66, Partida 1 del documento ~"Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales~, Sección 11 Rendimiento por servicio Punto 11.3 los Clientes mínimos para el servicio de VPN SSL/Ip Sec deberán ser 100. Las preguntas son: **¿cual es el número máximo de clientes? ¿serán concurrentes?**

**Respuesta: La convocante refiere que deberán ser al menos 100 VPN SSL/Ip Sec y serán concurrentes.**

### **PARTIDA 3 ANEXO TECNICO DEL SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS**

9. Página 76, Partida 3 del documento "ANEXO TECNICO DEL SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS", Sección 3.0. Características Mínimas Wireless/Access Point. en el Punto 3.7 *Alimentación sea por corriente eléctrica (110- 220 VAC) y PoE a RJ-45* La pregunta es: **¿se refieren a que los Access Points sean capaces de ser alimentados con VAC o requieren que se coticen las fuentes de poder para dichos Access Points?**

**Respuesta: La convocante refiere que los Wireless/Access Point deberán ser energizados por (PoE) y por medio de un eliminador derivado que la instalación será determinado por la convocante.**

10 **¿El cliente proporcionará los lugares dónde se colocarán los Access point, o habría que hacer un levantamiento y un hit map?**

**Respuesta: La convocante indicará al oferente ganador las ubicaciones donde se instalarán los equipos.**





"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

11 ¿El cliente puede proporcionar los planos de las oficinas para hacer el sembrado de los Access point?

**Respuesta:** La convocante indicará al oferente ganador las ubicaciones donde se instalarán los equipos.

### PREGUNTAS EFECTUADAS POR BRAXEN, S.A. DE C.V.

Pregunta 1

Pag 28

Texto: 1. Certificación en la implementación de la solución de los equipos ofertados. **(APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS)**

Pregunta: La convocante se refiere a certificación de la implementación como presentación a través certificados de ingenieros en las marcas de tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar con mayor detalle cómo requiere que se demuestre la certificación de la implementación en la entrega de propuesta.

**Respuesta:** La convocante refiere que el oferente deberá presentar personal certificado en la solución propuesta.

Pregunta 2

Pag 28

Texto: 2.- Certificación en Redes de la Solución Ofertada. **(APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS)**

Pregunta: La convocante se refiere a certificación en soluciones de redes o networking a través de certificados de ingenieros en las marcas de tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar con mayor detalle cómo requiere que se demuestre la certificación de la red en la entrega de propuesta.

**Respuesta:** La convocante refiere que el oferente deberá presentar personal certificado en redes

Pregunta 3

Pag 28

Texto: 3.- Certificación en el manejo y administración de la solución de los equipos ofertados. **(APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS)**

Pregunta: La convocante se refiere a certificación de manejo y administración de la solución de equipos a través de certificados de ingenieros en las marcas de la tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar con mayor detalle cómo requiere que se demuestre la certificación del manejo y administración de la solución en la entrega de propuesta.

**Respuesta:** La convocante refiere que el oferente deberá presentar personal certificado en la solución propuesta

Pregunta 4

Pag 28

Texto: 4.- Documento con el plan de trabajo en la implementación, incluyendo fechas, tiempos y actividades. **(APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS)**

Pregunta: La convocante acepta que se establezca como fecha día 1 en lugar de proponer fecha específica?.

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

### Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica No. LA-011L5X001-E123-2017

**"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"**

**Respuesta:** La convocante se refiere que en la página 28 inciso a.1) numeral 4 se refiere a; 4. Certificación en el manejo y administración de la solución de los equipos ofertados.

Sin embargo, inferimos que se refiere a lo especificado en la página 28 inciso a.1) numeral el cual se refiere a; 5. Documento con el plan de trabajo en la implementación, incluyendo fechas, tiempos y actividades. (APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS)

Se acepta la propuesta en número de días sin especificar fechas, siempre y cuando cumpla con el conteo plasmado en el plan de trabajo y la fecha de inicio de contrato

Pregunta 5  
Pag 29

Texto: 1.- De 1 a 3 certificados vigentes que demuestren la capacidad del personal en la implementación de la solución de los equipos ofertados

Pregunta: **La convocante se refiere a certificados de la marca de tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar cuáles certificados requiere?**

**Respuesta:** La convocante refiere que es correcta su apreciación

Pregunta 6  
Pag 29

Texto: 2.- De 1 a 3 certificados manejo de redes que demuestren la capacidad del personal en la implementación de la solución.

Pregunta: **La convocante se refiere a certificados de la marca de tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar cuáles certificados requiere?**

**Respuesta:** La convocante refiere que es correcta su apreciación

Pregunta 7  
Pag 29

Texto: 3.- De 1 a 3 certificados que demuestren la capacidad del personal en el manejo y administración de la solución de los equipos ofertados.

Pregunta: **La convocante se refiere a certificados de la marca de tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar cuáles certificados requiere?**

**Respuesta:** La convocante refiere que es correcta su apreciación

Pregunta 8  
Pag 29

Texto: 7.- De 1 a 7 contratos referente a Tics de antigüedad por lo menos de un año.

Pregunta: **Acepta la convocante un máximo de 3 contratos**

**Respuesta:** La convocante refiere que se apegue en el establecido en la "EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES A TRAVÉS DEL CRITERIO DE PUNTOS Y PORCENTAJES" Partida No.1



*"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"*

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

### Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-0111L5X001-E123-2017

**"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"**

Pregunta 9

Pag 29

Texto: 7.- De 1 a 7 contratos referente a Tics de antigüedad por lo menos de un año.

Pregunta: Acepta la convocante antigüedad en contratos con instituciones privadas.

**Respuesta: La convocante refiere que se aceptarán contratos de instituciones públicas o privadas**

Pregunta 10

Pag 29

Texto: 8.- De 1 a 7 contratos de experiencia en seguridad perimetral de antigüedad máximo de 3 años (No podrán ser los mismos expuestos en el punto anterior)

Pregunta: Acepta la convocante contratos con antigüedad máximo de 5 años

**Respuesta: La convocante refiere que se apegue en el establecido en la "EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES A TRAVÉS DEL CRITERIO DE PUNTOS Y PORCENTAJES" Partida No.1**

Pregunta 11

Pag 29

Texto: 8.- De 1 a 7 contratos de experiencia en seguridad perimetral de antigüedad máximo de 3 años (No podrán ser los mismos expuestos en el punto anterior) Pregunta: Acepta la convocante un máximo de 3 contratos

**Respuesta: La convocante refiere que se apegue en el establecido en la "EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES A TRAVÉS DEL CRITERIO DE PUNTOS Y PORCENTAJES" Partida No.1**

Pregunta 12

Pag 29

Texto: 8.- De 1 a 7 contratos de experiencia en seguridad perimetral de antigüedad máximo de 3 años (No podrán ser los mismos expuestos en el punto anterior)

Pregunta: Acepta la convocante antigüedad en contratos con instituciones privadas.

**Respuesta: La convocante refiere que se aceptarán contratos de instituciones públicas o privadas.**

Pregunta 13

Pag 70

Texto: Punto 21.0 La vigencia del servicio será contrato por 24 meses, del día 28 de noviembre de 2017 al día 27 de noviembre de 2019

Pregunta: Acepta la convocante como fechas de con contrato el 27 de diciembre 2017 al 26 de diciembre de 2019

**Respuesta: La convocante refiere que no se acepta su propuesta**

Pregunta 14

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

### Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica No. LA-011L5X001-E123-2017

**"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"**

Pag 79

Texto: VIGENCIA La vigencia del servicio será contrato del 27 de noviembre 2017 al 26 de noviembre de 2019

Pregunta: **Acepta la convocante como fechas de contrato el 27 de diciembre 2017 al 26 de diciembre de 2019**

**Respuesta: La convocante refiere que no se acepta su propuesta**

Pregunta 15

Pag. 61

3.9. Deberá contar con un cliente VPN IPSec I2tp, el cual no deberá tener un costo adicional sin importar el número de usuarios diferentes que se tengan que conectar por este servicio.

Pregunta: **Acepta la convocante ofrecer este servicio a través de un equipo adicional al firewall principal?**

**Respuesta: La convocante refiere que la solución ofertada es de entera responsabilidad del proveedor y debe cumplir con las especificaciones solicitadas, con el número de equipos que el oferente así requiera.**

Pregunta 16

Pag. 61

4. VPN SSL o VPN integrada al Active Directory

Pregunta: **Acepta la convocante ofrecer este servicio a través de un equipo adicional al firewall principal?**

**Respuesta: La convocante refiere que la solución ofertada es de entera responsabilidad del proveedor y debe cumplir con las especificaciones solicitadas, con el número de equipos que el oferente así requiera**

Pregunta 17

Pag. 62

6.5. Deberá realizar el escaneo por heurística en los archivos bajados de internet no importando su extensión.

Pregunta: **Acepta la convocante realizar escaneos adicionales como son local internal cache, Uniform Resource Identifier (URI) checking, true file type detection, and file checksum lookup, ya que representan mayor seguridad?**

**Respuesta: La convocante refiere Las características solicitadas son las mínimas y podrá ofrecer características superiores.**

Pregunta 18

Pag. 62

7.2. La solución propuesta deberá permitir la asignación de políticas individuales de acuerdo a la identidad de los usuarios conectados a la red LAN, a partir de: Dirección MAC, Dirección IP, Nombre de la computadora, Nombre del usuario en el Active Directory y Políticas basadas en grupos.

Pregunta: **Acepta la convocante revisar la identidad basada en MAC de manera opcional?**

**Respuesta: La convocante refiere que no se acepta su propuesta**





“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”

Pregunta 19

Pag 66

11.10. Almacenamiento 1 Tb para cache a nivel de byte y eliminación de datos redundantes.

Pregunta: Con la finalidad de la libre participación de diferentes marcas el mercado, acepta la convocante un disco duro con capacidad mínima de almacenaje de 120 Gb?

Respuesta: La convocante refiere que se podrán ofertar equipos con una capacidad mínima de 500 Gb.

Pregunta 20

Pag. 66

12.5. Deberá balancear las cargas hacia los enlaces de internet, basándose en Ip fuente , el peso de cada enlace o en la saturación del mismo.

Pregunta: Acepta la convocante utilizar el método de round robin o perflow como balanceo?

Respuesta: La convocante refiere Las características solicitadas son las mínimas, sin embargo, el proveedor podrá ofrecer características superiores.

Pregunta 21

Pag. 66

10.14. Debe ser capaz de descubrir a los equipos cliente por rango de direcciones ip y por agente instalado en los equipos.

Pregunta: Debido a que existen nuevas tecnologías de implementación en soluciones de antivirus, el proceso de descubrimiento se ha vuelto obsoleto debido a que los clientes se añaden de forma automática en soluciones en la nube, acepta la convocante presentar de manera opcional este servicio de descubrimiento?

Respuesta: Las características solicitadas son las mínimas, sin embargo el proveedor podrá ofrecer características superiores.

Pregunta 22

Pag. 66

11.10. Almacenamiento 1 Tb para cache a nivel de byte y eliminación de datos redundantes.

Pregunta: Con la finalidad de la libre participación y no obligar a la presentación de una sola marca de firewall, acepta la convocante un disco duro de 120Gb, así como de diferentes métodos de caching para la optimización de tráfico WAN?

Respuesta: La convocante refiere que se podrán ofertar equipos con una capacidad mínima de 500 Gb y en relación a los métodos de caching para la optimización de tráfico WAN Las características solicitadas son las mínimas, sin embargo el proveedor podrá ofrecer características superiores.

Pregunta 23

Pag. 66

1.1.- Un Switch Core multicapa que contengan por lo menos 32 puertos fibra óptica compatibles con 1000 Base-LX y SX Mini-GBIC SFP Transceiver con velocidad de transferencia 100/1000 Mbps. 1Gbit/s, 10 Gbit/s.

Pregunta: Podría la convocante aclarar cuantos puertos de cada velocidad requiere en el switch?



“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica**

**No. LA-011L5X001-E123-2017**

**“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”**

**Respuesta: La convocante refiere que se requieren al menos 2 puertos ; 1Gbit/s, 10 Gbit/s. y los puertos restantes deberán ser; 1Gbit/s**

Pregunta 24  
Pag. 74

1.1.1.3.- 8 Jumper de Fibra óptica de 1.8 mts para conector full dúplex conector LC para fibra multimodo con soporte de velocidades de transferencia 1 Gbit/s, Switch (las cuales serán consideradas consumibles y tendrán que ser cambiadas cuantas veces sea necesario durante la vigencia del contrato).

**Pregunta: Podría la convocante confirmar si se requieren dos switches uno con 32 puertos y uno con 8?**

**Respuesta: la convocante refiere que el punto 1.1.2.2 8 Jumper de Fibra óptica de 1.8 mts para conector full dúplex conector LC para fibra multimodo con soporte de velocidades de transferencia 1 Gbit/s, Switch (las cuales serán consideradas consumibles y tendrán que ser cambiadas cuantas veces sea necesario durante la vigencia del contrato).**

**La convocante refiere que se apegue a lo establecido en la partida 3 numerales : 1.1 y 1.1.2.**

Pregunta 25  
Pag. 75

1.10.-Alimentación con puertos Ethernet (PoE)

**Pregunta: Podría la convocante indicar en cuales switches se necesita de soporte de puertos PoE?**

**Respuesta: La convocante refiere que todos los puertos Ethernet contenidos en el equipo o equipos deberán contener (PoE)**

Pregunta 26  
Pag. 75

1.20.-Algoritmo de cifrado MD5, SSL.

**Pregunta: El cifrado SSL esta basado en SSH y HTTPS, debido a esta tecnología acepta la convocante de manera opcional el cifrado SSL siempre y cuando se soporten protocolos SSH o HTTPS?**

**Respuesta: La convocante refiere que no se acepta su propuesta.**

**PREGUNTAS EFECTUADAS POR TED, TECNOLOGÍA EDITORIAL, S.A. DE C.V.**

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
1	57,58 y 60	Formatos H, I, J	Se solicita a la convocante que nos confirme si el documento indicado es solo de carácter informativo y el no presentarlo dentro de la	<b>RESPUESTA: La convocante manifiesta que el formato H es referencial, el formato I es opcional y el formato J corresponde a un modelo de manifestación de carta de</b>



**conalep**

**Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica**

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL ESTADO

“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica**

**No. LA-011L5X001-E123-2017**

**“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”**

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
			propuesta no es causa de desechamiento de la misma	personas con discapacidad. La no presentación de cualquiera de los tres formatos H, I y J no es motivo de desechamiento de la propuesta.
2	82,87,89,91,96 Y 98	Anexos 2,3,4,5,6 Y 7	Se solicita a la convocante que nos confirme si el documento indicado es solo de carácter informativo y el no presentarlo dentro de la propuesta no es causa de desechamiento de la misma	<p>RESPUESTA: La convocante manifiesta que los anexos 2, 3, 4, 5 y 6 son informativos. El anexo 7 deberá presentarlo el licitante adjudicado previo a la firma del contrato; sin embargo el licitante deberá enviar dentro de su propuesta la carta elaborada en papel membretado, bajo protesta de decir verdad, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, debidamente firmada autógrafamente (no rúbrica) por la persona física o el representante legal solicitada en el inciso k) de la fracción VI de la convocatoria, en la que manifieste que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés; la omisión de dicho documento será motivo para desechar la propuesta.</p> <p>De igual manera, como se indica en la convocatoria de licitación, la omisión de los documentos solicitados en la fracción IV inciso a), subinciso a.1) numerales 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7; los solicitados en la fracción IV inciso b) numeral 1 y 2, y los</p>

“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica  
No. LA-011L5X001-E123-2017**

**“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”**

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
				documentos solicitados en la fracción VI, incisos a), b), c), d), i), j) y k), <b>será motivo para desechar su propuesta.</b>  Los documentos solicitados en la convocatoria en la fracción IV inciso a.2) corresponden a la documentación que deberán enviar los licitantes correspondiente en la tabla de puntos y porcentajes (partidas 1 y 2) para la obtención de por lo menos 45 puntos.
3	32,33	Partida 1 tabla de puntos y porcentajes	Solicita la convocante Un contrato por año de experiencia en seguridad perimetral máximo 3 años para los apartados de experiencia, y cumplimiento de contratos (No podrán ser los mismos expuestos en el punto anterior) Se solicita a la convocante que para acreditar este rubro se puedan presentar contratos y/o pedidos con empresas de IP  ¿Se acepta nuestra propuesta?	<b>R:La convocante refiere que se aceptarán contratos y/o pedidos de instituciones públicas o privadas</b>
4	31	Experiencia Numero de Personal Certificado en la Solución	para acreditar lo solicitado en este inciso será suficiente con una carta del fabricante donde acredite que el personal propuesto cuenta con la experiencia, especialidad y certificaciones en la solución propuesta  ¿Es correcta nuestra apreciación?	<b>R: La convocante refiere que se solicitan certificados del personal en la solución.</b>
5	31	Personal certificado en el manejo y administración de la	para acreditar lo solicitado en este inciso será suficiente con una carta del fabricante	<b>R: La convocante refiere que se solicitan</b>



“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

#### Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
		solución de los equipos ofertados	donde acredite que el personal propuesto cuenta con la experiencia, especialidad y certificaciones en la solución propuesta  ¿Es correcta nuestra apreciación?	<b>certificados del personal en la solución</b>
6	32	experiencia, y cumplimiento de contratos	Solicita a la convocante que para los apartados de experiencia, y cumplimiento de contratos se puedan presentar contratos que contengan al menos uno de las soluciones solicitadas es decir antivirus y/o seguridad perimetral  ¿Se acepta nuestra propuesta?	<b>R: La convocante refiere que se acepta su propuesta.</b>
7	62	Partida No. 1 Anexo Técnico	Para garantizar la compatibilidad y correcta operación de la solución, entendemos que todo el equipamiento ofertado para la partida 1 será de la misma marca. ¿Es correcta nuestra apreciación?	<b>R: La solución ofertada es de entera responsabilidad del proveedor y debe cumplir con las especificaciones solicitadas, no limitando a una o varias marcas su propuesta.</b>
8	62-81	Anexo 1 Especificaciones Técnicas	Entendemos que los requerimientos solicitados son Mínimos ¿Es correcta nuestra apreciación?	<b>R: La convocante refiere que se acepta su propuesta.</b>
9	62-81	Anexo 1 Especificaciones Técnicas	En caso de que alguna especificación no esté incluida en los folletos y hojas de especificación Solicitamos amablemente a la convocante nos permita presenta carta del fabricante que avale la característica ¿Se acepta nuestra solicitud?	<b>R: La convocante refiere que se acepta su propuesta</b>



“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica  
No. LA-011L5X001-E123-2017**

**“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”**

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
10	76	Partida no. 3 Anexo Técnico	Para garantizar la compatibilidad y correcta operación de la solución, entendemos que todo el equipamiento ofertado para la partida 3 será de la misma marca. ¿Es correcta nuestra apreciación?	<b>R: La convocante refiere que es correcta su apreciación</b>
11	63	Punto 3.9, Inciso 3, partida 1	La convocante solicita: "Deberá contar con un cliente VPN IPsec L2tp, el cual no deberá tener un costo adicional sin importar el número de usuarios diferentes que se tengan que conectar por este servicio." Con la finalidad de no limitar la libre participación y garantizar las mejores condiciones para la convocante, solicitamos amablemente se permita ofertar indistintamente un cliente VPNSSL y/o IPsec y/o L2TP sin costo adicional para la convocante. ¿Se acepta nuestra propuesta?	<b>R: La convocante refiere que se acepta su propuesta.</b>
12	63	Punto 4.5, Inciso 4, Partida 1	Entendemos que, verificar el estado de salud del equipo antes de permitir la conexión hacia la VPN para permitir el acceso hacia la red interna, es considerado superior que sólo verificar la presencia de antivirus y de un firewall personal ¿Es correcta nuestra apreciación?	<b>R: La convocante refiere que Las características solicitadas son las mínimas, sin embargo el proveedor podrá ofrecer características superiores.</b>
13	64	Punto 6.1, Inciso 6, Partida 1	La convocante solicita: "Analizar y establecer el control de acceso, ataques y escaneo en HTTP, FTP, SMTPS, IM, NNTP". Hacemos del conocimiento	<b>R; la convocante refiere que las características solicitadas son las mínimas, sin embargo el proveedor podrá ofrecer</b>



"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

#### Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
			de la convocante que los protocolos NNTP e IM actualmente están en desuso; por lo que solicitamos amablemente se permita ofertar un antivirus capaz de analizar y establecer el control de acceso, ataques y escaneo en HTTP, FTP, SMTPS, y que además pueda revisar que todo lo que se escriba a nivel disco duro no se encuentre comprometido por algún malware ¿Se acepta nuestra propuesta?	<b>características superiores.</b>
14	64	Punto 6.2, Inciso 6, Partida 1	La convocante indica que: "Deberá detectar spyware, adware, malware y grayware". Entendemos que, el adware y grayware son considerados o pertenecen a la categoría de aplicaciones potencialmente indeseables (PUAs). ¿Es correcta nuestra apreciación?	Es correcta su apreciación de aplicaciones potencialmente peligrosas y Grayware son "programas potencialmente indeseados". No es un virus pero son la causa de problemas de lentitud, avisos pop-up y dando como resultado equipos lentos en el servicio de Internet, rastreo de conexiones y siendo el precedente para otras formas de malware. Adware Recolecta informaciones sobre el usuario y su navegación, equipo más lento y propenso a fallas en los programas de sus dispositivos.

“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica**

**No. LA-011L5X001-E123-2017**

**“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”**

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
15	64	Inciso 6, Partida 1	Debido a que es una tendencia entre fabricantes de soluciones de seguridad de datos y requerimiento para la estrategia de seguridad de la institución, el dispositivo de Firewall deberá de contar con una integración con clientes de protección al “end-point” (desktops, laptops con MS Windows) y servidores MS-Windows y Linux del mismo fabricante del Firewall propuesto, con el fin de integrar el estado de salud de los clientes como un elemento más en las reglas de firewall, habilitando con esto la facilidad de poder delimitar el acceso a recursos sensibles como servidores o DMZs si el cliente llega a ser comprometido por algún malware, solo permitiendo el acceso una vez que el cliente vuelva a su estado no comprometido.. ¿Se acepta nuestra propuesta?	R; la convocante refiere que las características solicitadas son las mínimas, sin embargo el proveedor podrá ofrecer características superiores.
16	64	Inciso 7, Partida 1	La convocante solicita que: “La solución propuesta deberá permitir la asignación de políticas individuales de acuerdo a la identidad de los usuarios conectados a la red LAN, a partir de Dirección MAC, Dirección IP, Nombre de la computadora, Nombre del usuario en el Active Directory y Políticas basadas en grupos”. Con la finalidad de no limitar la libre participación y garantizar las mejores condiciones para la	R; la convocante refiere que acepta su propuesta y precisa que para single sing On quedará como una propuesta opcional, misma que de no presentarla no será motivo de desechamiento de la propuesta.



"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

#### Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
			convocante, solicitamos amablemente se permita ofertar que La solución propuesta permita la asignación de políticas individuales de acuerdo a la identidad de los usuarios conectados a la red LAN, a partir de Dirección MAC, Dirección IP, Nombre del usuario en el Active Directory, Single Sign On y Políticas basadas en grupos. ¿Se acepta nuestra propuesta?	
17	65	Punto 7.7, Inciso 7, Partida 1	La convocante solicita: "Los métodos de autenticación disponibles por medio del portal captivo deberán ser: Active Directory y Click-through.  Entendemos que ofertar los métodos de autenticación Active Directory, LDAP, Radius, TACACS+, Usuarios Locales se considera superior ¿Es correcta nuestra apreciación?"	<b>La convocante refiere que las características solicitadas son las mínimas, sin embargo el proveedor podrá ofrecer características superiores.</b>
18	66	Punto 7.20, Inciso 7, Partida 1	La convocante solicita : Deberá filtrar o bloquear el protocolo HTTPS, no se permite que la solución al bloqueo de este protocolo, sea haciéndose pasar en los equipos de la solución, por el sitio web a bloquear, por cuestiones de seguridad e integridad de la información del usuario  Hacemos del conocimiento de la convocante que todas las	<b>La convocante refiere que el análisis que propone como método de inspección solo podrá ser aplicado al inicio de la conectividad en usuario a servidor (Syn-SynAck) para efecto de denegación o acceso y no en la conectividad posterior en caso de que el usuario este autorizado al uso de ese servicio.</b>



“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica**

**No. LA-011L5X001-E123-2017**

**“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”**

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
			<p>soluciones de HTTPS Scanning trabajan de la misma forma, la cual es capturar el tráfico a como se describe en este punto. Entendemos que la el requerimiento es soportar inspección y bloqueo de tráfico cifrado via TLS (HTTPS) identificando el uso de microaplicaciones dentro de algún Portal Web, de manera enunciativa mas no limitativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chat</li> <li>• Juegos</li> <li>• Mensajería</li> </ul> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	
19	67	Punto 10.9, Inciso 10, Partida 1	<p>La convocante solicita : 10.9. Deberá de operar como mínimo en los siguientes sistemas operativos:</p> <p>1.1. Microsoft Windows 10 ,8.1, 8 ,7, 32 y 64.</p> <p>1.2. Microsoft Windows vista, 32 y 64.</p> <p>1.3. Microsoft Windows xp home edition.</p> <p>1.4. Microsoft Windows xp professional (service pack 1 ó superior).</p> <p>1.5. Microsoft Windows xp professional x64 edition.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique la</p>	<p>R. La convocante refiere que el número de equipos <b>NO</b> debe ser limitativo para la solución. No se puede dar un número exacto de equipos, ya que en ocasiones se generan más equipos, o se dan de baja, según las necesidades del Colegio, por lo que la solución ofrecida por el proveedor no debe estar sujeta a un número de equipos con este sistema operativo.</p>



"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

#### Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
			cantidad de equipos con Windows XP home edition y profesional con los que cuenta,	
20	68	Punto 10.16, Inciso 10, Partida 1	<p>La convocante solicita : 10.16.Capacidad de generar reportes como PDF, XML, SQL Y HTML</p> <p>Con la finalidad de no limitar la libre participación solicitamos amablemente a la convocante elimine los reportes XML y SQL ¿Se acepta nuestra solicitud?</p>	R: la convocante refiere que se acepta su propuesta
21	68	Punto 11.10, Inciso 11, Partida 1	<p>Pide: 11.10. Almacenamiento 1 Tb para cache a nivel de byte y eliminación de datos redundantes.</p> <p>En la tabla de puntos y porcentajes la convocante otorga la mayor cantidad de puntos por una almacenamiento de al menos 3 meses para el registro de logs entendemos que al ofertar un equipo que soporte 3 meses o mas de registro de logs se da cumplimiento a la característica solicitada ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	R: La convocante refiere que se deberán ofertar equipos con una capacidad mínima de 500 Gb de almacenamiento.
22	69	Inciso 15, Partida 1	La convocante solicita: reportes por minutos, horas días, semanas o último del mes. Entendemos que no existe un intervalo mínimo ni máximo de minutos para la	R: La convocante refiere que es correcta su apreciación.

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica  
No. LA-011L5X001-E123-2017**

“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
			generación de reportes ¿Es correcta nuestra apreciación?	
23	70	Punto 15.9, Inciso 15, Partida 1	La convocante solicita: 1.1. Deberá contar con la posibilidad de grabar dicha información o reportes en un dispositivo de almacenamiento externo. Entendemos que al realizar la descarga de los reportes a un equipo de computo o realizar el envío de los reportes por correo electrónico se da cumplimiento a la solicitud de la convocante ¿Es correcta nuestra apreciación?	<b>R: La convocante refiere que es correcta su apreciación.</b>
24	71	Inciso 18, Partida 1	La convocante solicita: 18.1. Deberá considerar la capacitación para 4 personas Solicitamos amablemente a la convocante indique los alcances de la capacitación solicitada Favor de aclarar	<b>R: la convocante refiere un capacitación de uso y administración (Transferencia de conocimiento).</b>
25	76-81	Anexo Técnico Partida 3	Para garantizar la compatibilidad y correcta operación de la solución, entendemos que todo el equipamiento ofertado para la partida 3 será de la misma marca. ¿Es correcta nuestra apreciación?	<b>R; La convocante refiere que es correcta su apreciación</b>
26	76-81	Anexo Técnico Partida 3	Entendemos que los equipos solicitado para esta partida deberán ser Nuevos en todas sus partes no re manufacturados ni	<b>R; La convocante refiere que es correcta su apreciación</b>



“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

#### Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-0111L5X001-E123-2017

“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”

Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta
			reacondicionados ¿Es correcta nuestra apreciación?	
27	78	Anexo Técnico Punto 2.7 inciso 2 Partida 3	Con la finalidad de no limitar la libre participación y de obtener las mejores condiciones para la convocante permitiendo la participación de las marcas líderes en el mercado solicitamos amablemente a la Convocante permita ofertar switches que cuenten con el modo de conmutación cut-through o store and forward de manera indistinta sin que esto sea motivo de descalificación ¿Se acepta nuestra solicitud?	<b>R: La convocante refiere, que se acepta su solicitud.</b>
28	77	Anexo Técnico Punto 1.9 inciso 1 Partida 3	La convocante solicita: Garantía del fabricante de por lo menos 5 años TOL (time of life), Entendemos que hay un error ya que al ser un servicio Administrado y no una venta la garantía debería ser por la duración del contrato ¿Es correcta nuestra apreciación?	<b>R: la convocante refiere que deberá tener un (TOL) time of life mínimo de 3 años.</b>
29	62-72	Anexo técnico partida 1	Con la finalidad de garantizar el correcto desempeño de la solución y que los equipos que la conformen sean de vanguardia sugerimos a la convocante solicite que los fabricantes de la solución propuesta se encuentren posicionados como líderes en el cuadrante mágico de gartner ¿Se acepta nuestra sugerencia?	<b>R: la convocante refiere que no se acepta la sugerencia</b>



“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

### Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica No. LA-011L5X001-E123-2017

“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”

#### PREGUNTAS EFECTUADAS POR VISIÓN GLOBAL TELECOM MÉXICO, S.A. DE C.V.

##### a.1) DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁN ENVIAR O PRESENTAR LOS LICITANTES PARTICIPANTES.

DE NO ENVIARSE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS SERÁ MOTIVO PARA DESECHAR LA PROPUESTA:

REFERENTE A LOS PUNTOS Y PORCENTAJES SERÁN:

Los licitantes participantes deberán enviar o presentar en su Propuesta Técnica la documentación que se enlistan a continuación para la(s) partida(s) que oferte:

PREGUNTA 1, LA LICITACION ES ELECTRONICA, PERO EN ESTE PUNTO PARRAFO ANTERIOR SE ENTIENDE O DA A ENTENDER QUE SE PUEDE PRESENTAR LA POPUESTA DE FORMA PRESENCIAL, ¿LA CONVOCANTE PODRIA ACLARARNOS SI LA LICITACION, CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA No. LA-011L5X001-E123-2017, ¿ES ELECTRONICA, PRESENCIAO O LOS DOS FORMATOS?

**Respuesta:** LA CONVOCANTE MANIFIESTA QUE LA LICITACIÓN ES ELECTRONICA, POR LO CUAL TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN QUE INTEGRAN SU PROPUESTA DEBERAN SER ENVIADOS A TRAVES DE L SISTEMA COMPRANET.

PREGUNTA 2, SI FUERA SOLO ELECTRONICA SE EVIA LA PROUESTA Y TODOS SU DOCUMENTOS SOLICITADOS, EN ARCHIVO ADJUNTO, O LA CONVOCANTE DARA DE ALTA LAS PARTIDAS EN EL SISTEMA GUBERNAMENTAL COMPRANET Y SOLO EL LICITANTE CAPTUARAR LOS PRCIOS.

**RESPUESTA:** LA CONVOCANTE MANIFIESTA QUE TODOS LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN LA CONVOCATORIA DE LICITACION ELECTRÓNICA DEBERAN SER ENVIADOS A TRAVES DEL SISTEMA COMPRANET EN SU APARTADO DE ANEXOS.

REFERENTE A SU OFERTA ECONOMICA EN EL SISTEMA COMPRANET DEBERA CARGAR EL PRECIO TOTAL DE LA PARTIDA(S) DE SU INTERES SIN INCLUIR EL I.V.A.; ASI MISMO DEBERA ENVIAR SU PROPUESTA ECONÓMICA DE CONFORMIDAD AL FORMATO A DE LA CONVOCATORIA “FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA” Y EL DOCUMENTO SOLICITADO EN LA FRACCIÓN IV INCISO B) NUMERAL 2, DOCUMENTOS QUE TAMBIEN DEBERAN SER ENVIADOS A TRAVES DEL SISTEMA COMPRANET EN EL APARTADO DE ANEXOS.

##### a.2) DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁN ENVIAR O PRESENTAR LOS LICITANTES

CORRESPONDIENTE EN LA TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES (PARTIDAS 1 Y 2)

1. Copia de los estados financieros del 2016, dictaminados por contador público titulado, para demostrar solvencia económica.

CONCIDERACION: no todas las empresas están obligadas a dictaminar sus estados financieros.



"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

**PREGUNTA:** le solicitamos a la convocante que las empresas que no están obligadas a dictaminar presente solo sus estados financieros abalados por contador público.

**Respuesta:** La convocante refiere que se acepta su propuesta.

#### REPLANTEAMIENTO DE PREGUNTAS EFECTUADAS POR TED, TECNOLOGÍA EDITORIAL, S.A. DE C.V.

Núm. de pregunta	No. de Pregunta Original	Empresa que la realizo	Repregunta	RESPUESTA
1	1	BRAXEN, S.A. DE C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsidere y permita presentar carta del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar	<b>R: la convocante refiere que no se acepta su propuesta</b>
2	2	BRAXEN, S.A. DE C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsidere y permita presentar carta del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar	<b>R: la convocante refiere que no se acepta su propuesta</b>
3	3	BRAXEN, S.A. DE C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsidere y permita presentar carta del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar	<b>R: la convocante refiere que no se acepta su propuesta.</b>
4	13	BRAXEN, S.A. DE C.V.	Derivado de la respuesta otorgada por la convocante solicitamos que si bien no se recorra el periodo de contratación se amplie el tiempo de entrega y puesta a punto a 60 días ¿se acepta nuestra solicitud?	<b>R: la convocante refiere que no se acepta su propuesta.</b>

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica  
No. LA-011L5X001-E123-2017**

**“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”**

Núm. de pregunta	No. de Pregunta Original	Empresa que la realizo	Repregunta	RESPUESTA
5	5	TED Tecnología Editorial S.A. de C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsidere y permita presentar carta del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar	<b>R: la convocante refiere que no se acepta su propuesta</b>
6	6	TED Tecnología Editorial S.A. de C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante solicitamos amablemente a la convocante reconsidere el hecho de solicitar que los fabricantes de los equipos se encuentren posicionados en el cuadrante mágico de gartner ya que con esto se garantizará que la tecnología utilizada es de última generación. Favor de reconsiderar	<b>R: la convocante refiere que no se acepta su propuesta.</b>

**REPLANTEAMIENTO DE PREGUNTAS EFECTUADAS POR ORBEN COMUNICACIONES S.A.P.I. DE C.V.**

- Con respecto a la respuesta emitida a la pregunta marcada con el número 2 de la empresa BRAXEN, S.A. DE C.V., están solicitando certificado en redes de la solución ofertada, pero la en la partida 1 es una solución de Seguridad Perimetral y el fabricante que estamos poniendo no cuenta con certificaciones en redes, solicitamos a la convocante permita presentar certificaciones de fabricantes de redes aceptados en la industria como CCNA, y que sean las mismas personas que estén certificadas en la solución de Seguridad Perimetral, ¿acepta nuestra propuesta?

**Respuesta: La convocante refiere que la certificación en redes, puede ser o no de la solución implementada.**

- En relación a la pregunta 19 de la empresa BRAXEN, S.A. DE C.V. se acepta que el disco pueda ser de 500gb, Dado que los múltiplos de gb cuando el disco es de estado sólido son diferentes, se solicita a la convocante acepta disco de 480 GB en estado sólido el cual es un tipo superior al tradicional disco duro. ¿Se acepta nuestra propuesta?

**Respuesta: La convocante refiere que no se acepta su propuesta.**

De conformidad con el artículo 33 de la Ley, esta Acta forma parte integrante de la convocatoria a la licitación.



“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

### Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes a través de CompraNet por tratarse de un procedimiento electrónico, así mismo se exhibe copia de esta Acta en: la Coordinación de Adquisiciones y Servicios ubicada en Calle 16 de Septiembre No. 147 Norte Col. Lázaro Cárdenas, Metepec, Estado de México planta baja, en donde se fijará copia de la carátula del Acta, un ejemplar de la misma o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma.

De conformidad con el artículo 26 décimo párrafo de la Ley, se hace constar que las personas que a continuación se indican registraron su asistencia como observadores, habiendo sido informados que se deben de abstener de intervenir en éste acto.

Nombre o Razón Social	Nombre del Representante
Braxen, S.A. de C.V.	David Suarez Fernández
Beamliners S.A. de C.V.	Miguel Ángel Vázquez Leyva

La participación del Órgano Interno de Control en el CONALEP garantiza la celebración del acto, reservándose el derecho de revisar posteriormente el proceso licitatorio, así como el debido cumplimiento al Protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas.

En términos del artículo 46 del Reglamento de la Ley la presente acta se encontró a vista de los licitantes en el Sistema CompraNet para el replanteamiento de preguntas con un plazo de 6 horas.

No existiendo más aclaraciones por parte de los licitantes y no habiendo más que hacer constar, se dio por terminada esta primera y última junta, siendo las 18:44 hrs. del día 12 del mes de octubre del año 2017.

Esta Acta consta de 60 hojas incluyendo preguntas, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento.

### POR LOS LICITANTES

NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	REPRESENTANTE Y CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Braxen, S.A. de C.V.	David Suarez Fernández	Se Retiró
Beamliners S.A. de C.V.	Miguel Ángel Vázquez Leyva	Se Retiró



“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica  
No. LA-011L5X001-E123-2017**

“SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF”

**POR PARTE DEL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Amaya de la Campa Palacios	Coordinadora de Adquisiciones y Servicios	
Lic. María de los Ángeles Sánchez Cruz	Subcoordinadora de Adquisiciones	
Lic. Giullith Argelia Ibarra Godinez	Representante de la Dirección Corporativa de Asuntos Jurídicos	
Lic. José Luis Paz Galán	Representante de la Dirección de Administración Financiera	
Lic. Ricardo Treviño Morales	Representante de la Dirección Corporativa de Tecnologías Aplicadas	

**POR EL ORGANO INTERNO DE CONTROL**

NOMBRE	FIRMA
Lic. Hugo Enrique Rocha Carrasco	Se retiró



"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

#### Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

Procedimiento: 050113 - SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF

Resultado	Fecha	Asunto	Fecha de Respuesta	Fecha de Consulta	Usuario
1. VÍDEO GLOBAL "SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"	11/10/2017 08:45 PM	PREGUNTAS JUNTA DE ACLARACIONES	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	Procesamiento
2. CONSULTA SOLICITUD SA DE CV	11/10/2017 10:04 AM	PREGUNTAS SOBRE LA LICITACION	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	
3. GRANER	11/10/2017 09:12 AM	Preguntas Aclaratorias	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	
4. RED TECNOLÓGICA EDITORIAL SA DE CV	11/10/2017 06:11 AM	Manifiesto Interés y Preguntas	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	
5. RED TECNOLÓGICA SA DE CV	11/10/2017 06:11 AM	Manifiesto Interés y Preguntas	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	

Procedimiento: 050112 - SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF

Resultado	Fecha	Asunto	Fecha de Respuesta	Fecha de Consulta	Usuario
1. OFERTAS COMUNICACIONES SA DE CV	11/10/2017 08:41 PM	Preguntas Aclaratorias Emitidas en la etapa de consulta	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	
2. RED TECNOLÓGICA EDITORIAL SA DE CV	11/10/2017 08:41 PM	Preguntas Aclaratorias Emitidas en la etapa de consulta	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	
3. VÍDEO GLOBAL "SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"	11/10/2017 08:41 PM	PREGUNTAS JUNTA DE ACLARACIONES	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	
4. CONSULTA SOLICITUD SA DE CV	11/10/2017 10:04 AM	PREGUNTAS SOBRE LA LICITACION	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	
5. GRANER	11/10/2017 09:12 AM	Preguntas Aclaratorias	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	
6. RED TECNOLÓGICA EDITORIAL SA DE CV	11/10/2017 06:11 AM	Manifiesto Interés y Preguntas	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	
7. RED TECNOLÓGICA SA DE CV	11/10/2017 06:11 AM	Manifiesto Interés y Preguntas	11/10/2017 11:41 AM	11/10/2017 11:41 AM	



CONNEXT SOLUCIONES S.A. DE C.V.  
RFC: CS0070507GC6

34

" ESCRITO DE INTERES EN PARTICIPAR EN JUNTA DE ACLARACIONES "

CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO  
BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

CDMX a 11 de octubre del 2017

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
Presente.

Salvador Gasca Macias manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para participar en el acto de junta de aclaraciones de la presente licitación pública nacional plurianual electrónica, por sí o a nombre y representación de: CONNEXT SOLUCIONES S.A. DE C.V. cuyos datos generales se indican a continuación:

Domicilio Fiscal:

Calle y número: MIGUEL HIDALGO 2294  
Colonia: OBISPADO Código Postal: 64060  
Delegación o Municipio: MONTERREY Entidad Federativa: NUEVO LEÓN  
Teléfonos: (55) 85008800 Fax:

Dirección de correo electrónico de la empresa: [edval\\_velazquez@connext.com.mx](mailto:edval_velazquez@connext.com.mx)

Descripción del objeto social empresa (en términos del acta constitutiva): La adquisición, enajenación, compraventa, uso, explotación, importación, exportación, promoción y en general, la comercialización, por cuenta propia o de terceros, de toda clase de bienes, derechos y efectos de comercio, especialmente los relacionados con las actividades computacionales, de tecnologías de información, de sistemas y de comunicaciones, redes electrónicas, tanto en relación a equipos de cómputo (hardware) como en programas de cómputo (Software), incluyendo redes electrónicas o artículos periféricos.

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades para participar en nombre de su representada: LIBRO 60 NUM. 3983 año 2007

Protesto lo necesario.

  
FIRMA  
REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL  
Salvador Gasca Macias  
[SGASCAM@mgesa.com.mx](mailto:SGASCAM@mgesa.com.mx)

MEXICO DF  
Corregio 21, Col. Cd. de los Deportes  
Del. Benito Juárez, México D.F. C.P. 03710  
Tel. +52 (55) 8500-8800

MONTERREY  
Hidalgo 2294 Pte. Col. Obispaño  
Monterrey, N.L. C.P. 64060  
Tel. +52 (81) 8389-0400



Ciudad de México a 11 de octubre de 2017.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

PRESENTE

En relación a la Invitación al procedimiento de CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA No. LA-011L5X001-E123-2017 "SERVICIOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF", a continuación, se anexan los comentarios para el proyecto a Convocatoria:

**PARTIDA 1 Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales**

1. Página 60, Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales", Punto 1.3 *Deberán soportar tráfico para mínimo 2500 usuarios, la pregunta es: ¿qué porcentaje de crecimiento se contempla adicional al Throughput requerido en los appliances?*
2. Página 60, Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales", Punto 1.7 *Deberá contar por lo menos con dos interfaces WAN/LAN, para conexión a la internet, una de estas soportará el protocolo 802.1q (Tagged/Untagged) de entrada y salida, para incluir en un futuro el servicio de un medio adicional de 100 Mb/s, la pregunta es: ¿cuál es la cantidad de enlaces a internet existentes, el tipo y la capacidad de cada uno? ¿Se requiere crecimiento a futuro?*
3. Página 61, Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales", Sección 3 VPN IPsec, Punto 3.6 *Deberá crear VPNs entre gateways y clientes IPsec SITE to SITE o CLIENT to SITE. La pregunta es: ¿cuántas VPNs SITE to SITE se van a requerir?, así mismo favor de indicar la cantidad de clientes que se conectarán mediante VPN y si serán concurrentes.*
4. Página 62, Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales", Sección 7 Filtrado Web, Punto 7.2 *La solución propuesta deberá permitir la asignación de políticas individuales de acuerdo a la identidad de los usuarios conectados a la red LAN, a partir de...* Subpunto: **Nombre de la computadora. La pregunta es: ¿en qué circunstancias harán el Filtrado Web a través del nombre de la PC?**
5. Página 63, Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales", Sección 7 Filtrado Web, Punto 7.8 *Deberá soportar la definición de una lista de URLs e IPs a las cuales el usuario podrá acceder previo a su autenticación. La pregunta es: ¿se asume que esta configuración se requiere de manera manual y no automática?*
6. Página 65, Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales", Sección 9 Autenticación y certificados digitales, Punto 9.2 *Deberá permitir la Integración con RADIUS, LDAP y Active Directory. La pregunta es: ¿la autenticación solo será para usuarios corporativos o también para invitados?*

MEXICO DF

Corregio 21 Col. Cd. de los Deportes  
Del. Benito Juárez, México D.F. C.P. 03710  
Tel +52 (55) 8500-8800  
Fax +52 (55) 8500-8805

MONTERREY

Hidalgo 2294 Pte. Col. Obispaño  
Monterrey, N.L. C.P. 64060  
Tel +52 (81) 8389-0400  
Fax +52 (81) 8389-0406



7. Página 65, Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales", Sección 10 Antivirus para equipos de cómputo de usuario o finales, Punto 10.1 *La consola de administración del Antivirus propuesto, puede ser independiente al firewall o bien estar integrada al mismo, en este último caso se deberá permitir la generación de perfiles como administradores con acceso exclusivo a las diferentes secciones del firewall y la sección de administración de antivirus. La pregunta es ¿se permite la integración de una solución adicional al Antivirus la cual a través de agentes en los endpoints proveerá protección de la navegación web a nivel de DNS?*
8. Página 66, Partida 1 del documento "Servicio de seguridad perimetral para la red local de Oficinas Nacionales", Sección 11 Rendimiento por servicio Punto 11.3 Los Clientes mínimos para el servicio de VPN SSL/Ip Sec deberán ser 100. Las preguntas son: ¿cuál es el número máximo de clientes? ¿serán concurrentes?

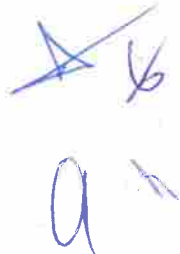
**PARTIDA 3 ANEXO TÉCNICO DEL SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS**

9. Página 76, Partida 3 del documento "ANEXO TÉCNICO DEL SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS", Sección 3.0 Características Mínimas Wireless/Access Point, en el Punto 3.7 *Alimentación sea por corriente eléctrica (110-220 VAC) y PoE a RJ-45. La pregunta es: ¿se refieren a que los Access Points sean capaces de ser alimentados con VAC o requieren que se coticen las fuentes de poder para dichos Access Points?*
10. ¿El cliente proporcionará los lugares dónde se colocarán los Access point, o habría que hacer un levantamiento y un hit map?
11. ¿El cliente puede proporcionar los planos de las oficinas para hacer el sembrado de los Access point?

Atentamente



**SALVADOR GASCA MACIAS**  
Representante Legal







CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
PLURIANUAL ELECTRÓNICA

**No. LA-0111L5X001-E123-2017**

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED  
LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO  
BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS  
NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

## "Aceptación de las Bases de la Convocatoria de la Licitación"

11 de Octubre de 2017

Braxem, S.A DE C.V. empresa que represento manifiesta que acepta participar en la presente Licitación y que conocemos íntegramente el contenido de cada una de las bases y sus anexos así como los efectos que implican en caso de que sea adjudicado el Contrato.

ATENTAMENTE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Erendira Ribera Acosta'.

---

Erendira Ribera Acosta  
Representante Legal  
Braxem, S.A. de C.V.



### Preguntas para la Junta de Aclaraciones Braxem SA de CV

Pregunta 1

Pag 28

Texto: 1. Certificación en la implementación de la solución de los equipos ofertados. (**APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS**)

Pregunta: La convocante se refiere a certificación de la implementación como presentación a través de certificados de ingenieros en las marcas de tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar con mayor detalle cómo requiere que se demuestre la certificación de la implementación en la entrega de propuesta.

Pregunta 2

Pag 28

Texto: 2.- Certificación en Redes de la Solución Ofertada. (**APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS**)

Pregunta: La convocante se refiere a certificación en soluciones de redes o networking a través de certificados de ingenieros en las marcas de tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar con mayor detalle cómo requiere que se demuestre la certificación de la red en la entrega de propuesta.

Pregunta 3

Pag 28

Texto: 3.- Certificación en el manejo y administración de la solución de los equipos ofertados. (**APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS**)

Pregunta: La convocante se refiere a certificación de manejo y administración de la solución de equipos a través de certificados de ingenieros en las marcas de la tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar con mayor detalle cómo requiere que se demuestre la certificación del manejo y administración de la solución en la entrega de propuesta.

Pregunta 4

Pag 28

Texto: 4.- Documento con el plan de trabajo en la implementación, incluyendo fechas, tiempos y actividades. (**APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS**)

Pregunta: La convocante acepta que se establezca como fecha día 1 en lugar de proponer fecha específica?

Pregunta 5

Pag 29

Texto: 1.- De 1 a 3 certificados vigentes que demuestren la capacidad del personal en la implementación de la solución de los equipos ofertados

Pregunta: La convocante se refiere a certificados de la marca de tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar cuáles certificados requiere?



Pregunta 6

Pag 29

Texto: 2.- De 1 a 3 certificados manejo de redes que demuestren la capacidad del personal en la implementación de la solución.

Pregunta: La convocante se refiere a certificados de la marca de tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar cuáles certificados requiere?

Pregunta 7

Pag 29

Texto: 3.- De 1 a 3 certificados que demuestren la capacidad del personal en el manejo y administración de la solución de los equipos ofertados.

Pregunta: La convocante se refiere a certificados de la marca de tecnología propuesta? De lo contrario podría especificar cuáles certificados requiere?

Pregunta 8

Pag 29

Texto: 7.- De 1 a 7 contratos referente a Tics de antigüedad por lo menos de un año.

Pregunta: Acepta la convocante un máximo de 3 contratos

Pregunta 9

Pag 29

Texto: 7.- De 1 a 7 contratos referente a Tics de antigüedad por lo menos de un año.

Pregunta: Acepta la convocante antigüedad en contratos con instituciones privadas.

Pregunta 10

Pag 29

Texto: 8.- De 1 a 7 contratos de experiencia en seguridad perimetral de antigüedad máximo de 3 años (No podrán ser los mismos expuestos en el punto anterior)

Pregunta: Acepta la convocante contratos con antigüedad máximo de 5 años

Pregunta 11

Pag 29

Texto: 8.- De 1 a 7 contratos de experiencia en seguridad perimetral de antigüedad máximo de 3 años (No podrán ser los mismos expuestos en el punto anterior)

Pregunta: Acepta la convocante un máximo de 3 contratos

Pregunta 12

Pag 29

Texto: 8.- De 1 a 7 contratos de experiencia en seguridad perimetral de antigüedad máximo de 3 años (No podrán ser los mismos expuestos en el punto anterior)

Pregunta: Acepta la convocante antigüedad en contratos con instituciones privadas.



CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
PLURIANUAL ELECTRÓNICA

**No. LA-011L5X001-E123-2017**

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

Pregunta 13

Pag 70

Texto: Punto 21.0 La vigencia del servicio será contrato por 24 meses, del día 28 de noviembre de 2017 al día 27 de noviembre de 2019

Pregunta: Acepta la convocante como fechas de con contrato el 27 de diciembre 2017 al 26 de diciembre de 2019

Pregunta 14

Pag 79

Texto: VIGENCIA La vigencia del servicio será contrato del 27 de noviembre 2017 al 26 de noviembre de 2019

Pregunta: Acepta la convocante como fechas de contrato el 27 de diciembre 2017 al 26 de diciembre de 2019

Pregunta 15

Pag. 61

3.9. Deberá contar con un cliente VPN IPsec l2tp, el cual no deberá tener un costo adicional sin importar el número de usuarios diferentes que se tengan que conectar por este servicio.

Pregunta: Acepta la convocante ofrecer este servicio a través de un equipo adicional al firewall principal?

Pregunta 16

Pag. 61

4. VPN SSL o VPN integrada al Active Directory

Pregunta: Acepta la convocante ofrecer este servicio a través de un equipo adicional al firewall principal?

Pregunta 17

Pag. 62

6.5. Deberá realizar el escaneo por heurística en los archivos bajados de internet no importando su extensión.

Pregunta: Acepta la convocante realizar escaneos adicionales como son local internal cache, Uniform Resource Identifier (URI) checking, true file type detection, and file checksum lookup, ya que representan mayor seguridad?

Pregunta 18

Pag. 62

7.2. La solución propuesta deberá permitir la asignación de políticas individuales de acuerdo a la identidad de los usuarios conectados a la red LAN, a partir de: Dirección MAC, Dirección IP, Nombre de la computadora, Nombre del usuario en el Active Directory y Políticas basadas en grupos.

Pregunta: Acepta la convocante revisar la identidad basada en MAC de manera opcional?

Pregunta 19

Pag 66

11.10. Almacenamiento 1 Tb para cache a nivel de byte y eliminación de datos redundantes.

Pregunta: Con la finalidad de la libre participación de diferentes marcas el mercado, acepta la convocante un disco duro con capacidad mínima de almacenaje de 120 Gb?



Pregunta 20

Pag. 66

12.5. Deberá balancear las cargas hacia los enlaces de internet, basándose en Ip fuente , el peso de cada enlace o en la saturación del mismo.

Pregunta: Acepta la convocante utilizar el método de round robin o perflow como balanceo?

Pregunta 21

Pag. 66

10.14. Debe ser capaz de descubrir a los equipos cliente por rango de direcciones ip y por agente instalado en los equipos.

Pregunta: Debido a que existen nuevas tecnologías de implementación en soluciones de antivirus, el proceso de descubrimiento se ha vuelto obsoleto debido a que los clientes se añaden de forma automática en soluciones en la nube, acepta la convocante presentar de manera opcional este servicio de descubrimiento?

Pregunta 22

Pag. 66

11.10. Almacenamiento 1 Tb para cache a nivel de byte y eliminación de datos redundantes.

Pregunta: Con la finalidad de la libre participación y no obligar a la presentación de una sola marca de firewall, acepta la convocante un disco duro de 120Gb, así como de diferentes métodos de caching para la optimización de tráfico WAN?

Pregunta 23

Pag. 66

1.1.- Un Switch Core multicapa que contengan por lo menos 32 puertos fibra óptica compatibles con 1000 Base-LX y SX Mini-GBIC SFP Transceiver con velocidad de transferencia 100/1000 Mbps. 1Gbit/s, 10 Gbit/s.

Pregunta: Podría la convocante aclarar cuantos puertos de cada velocidad requiere en el switch?

Pregunta 24

Pag. 74

1.1.1.3.- 8 Jumper de Fibra óptica de 1.8 mts para conector full dúplex conector LC para fibra multimodo con soporte de velocidades de transferencia 1 Gbit/s, Switch (las cuales serán consideradas consumibles y tendrán que ser cambiadas cuantas veces sea necesario durante la vigencia del contrato).

Pregunta: Podría la convocante confirmar si se requieren dos switches uno con 32 puertos y uno con 8?





CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
PLURIANUAL ELECTRÓNICA

**No. LA-011L5X001-E123-2017**

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED  
LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO  
BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS  
NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

Pregunta 25

Pag. 75

1.10.-Alimentación con puertos Ethernet (PoE)

Pregunta: Podría la convocante indicar en cuales switches se necesita de soporte de puertos PoE?

Pregunta 26

Pag. 75

1.20.-Algoritmo de cifrado MD5, SSL.

Pregunta: El cifrado SSL esta basado en SSH y HTTPS, debido a esta tecnología acepta la convocante de manera opcional el cifrado SSL siempre y cuando se soporten protocolos SSH o HTTPS?

ATENTAMENTE

---

**Erendira Rivera Acosta**  
Representante Legal



TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

**Manifiesto de Interés**

Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING  
AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE  
DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

11 de Octubre de 2017

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
PRESENTE

David Salvador Osegueda Rodríguez en mi carácter de representante legal de la empresa TED, Tecnología Editorial S.A. de C.V. manifiesto, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así mismo nuestro interés en participar en la presente Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica Número LA-011L5X001-E123-2017 "SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF", por sí o a nombre y representación de: TED, Tecnología Editorial S.A. de C.V.

DATOS DEL LICITANTE

Registro Federal de Contribuyentes: TTE900709DW9	Nombre: TED, Tecnología Editorial, S.A de C.V.
Calle y número: Avenida Vía Magna No. 25, Piso 9	Nacionalidad: Mexicana
Colonia: San Fernando La Herradura, Interlomas	Delegación o municipio: Huixquilucan.
Código postal: 52786	Entidad federativa: Estado de México
Teléfonos: 55 52938100	Fax: 55 52938100

Av. Vía Magna N ° 25 - piso 9, Interlomas, Huixquilucan,  
Edo. de México. C. P. 52786  
Tel y Fax: 52938100



TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
\*SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES.  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF\*

Correo electrónico: [dosegueda@ted.com.mx](mailto:dosegueda@ted.com.mx)

Número y fecha de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: Escritura No. 55300, con fecha 09 de Julio de 1990.

Número de inscripción en el Registro Público de Comercio: 150441 Fecha: 23 de octubre de 1991.

Nombre, Número y Lugar del Notario o Fedatario Público ante el cual se dio fe de la misma: Lic. Jorge Carlos Díaz y Díaz No. 27 de México, D.F. Con folio ante el Registro Público de la Propiedad No. 150441 de fecha 23 de octubre de 1991.

Relación de accionistas.-

Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s):
Fernández	Sobrino	María Oliva
Álvarez	Aja	Ma. del Pilar Josefina
Álvarez	Aja	Tomás de Jesús
Álvarez	Aja	Juan José

Descripción del objeto social:

I.- LA PRESTACIÓN DE TODO TIPO DE SERVICIOS EDITORIALES, EDITAR, COMPRAR, VENDER Y EN GENERAL COMERCIALIZAR LIBROS, MANUALES, REVISTAS, PAQUETES DIDÁCTICOS, SOFTWARE, EQUIPOS CENTRALES Y PERIFÉRICOS DE CÓMPUTO, TANTO DE IMPORTACIÓN COMO PARA EXPORTACIÓN, PUDIENDO PRESTAR CAPACITACIÓN Y ASESORÍA NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS FINES, Y LA ADQUISICIÓN DE TODOS LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES NECESARIOS PARA SU OBJETO SOCIAL.

II.- LA FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, ARRENDAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN CUALQUIER FORMA DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS, COMO COMPUTADORAS, SERVIDORES, UNIDADES DE ALMACENAMIENTO, REDES, PIZARRONES INTERACTIVOS, IMPRESORAS, SCANNERS, REGULADORES, PLANTAS DE ENERGÍA, PLANTAS DE EMERGENCIA, REGULADORES, AGENDAS ELECTRÓNICAS, EQUIPOS MULTIFUNCIONALES, SISTEMAS, PROGRAMAS, TUTORIALES Y EN GENERAL, TODO TIPO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE CÓMPUTO DE ENSEÑANZA, COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICOS Y DE TODOS LOS PRODUCTOS RELACIONADOS CON LO ANTERIOR.



TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

III.- LA FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE REFACCIONES Y TODO TIPO DE ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y ADITAMENTOS, PARA EQUIPOS Y SISTEMAS DE CÓMPUTO, DE ENSEÑANZA, COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICOS Y DE MATERIAS PRIMAS, PARA SU ELABORACIÓN.

IV.- LA COMPRA, VENTA, DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA OFICINA Y DE PAPELERÍA EN GENERAL.

V.- DISEÑAR, DESARROLLAR, IMPLEMENTAR, FORMULAR, PREPARAR, IMPORTAR, EXPORTAR, VENDER, PRODUCIR, DISTRIBUIR Y EN CUALQUIER FORMA COMERCIALIZAR DIRECTAMENTE O POR CUENTA DE O ASOCIADA CON TERCEROS, PROGRAMAS DE SOFTWARE.

VI.- OBTENER Y OTORGAR FINANCIAMIENTOS DE CUALQUIER NATURALEZA PRESTANDO LAS GARANTÍAS NECESARIAS PARA EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE LOS FINES SOCIALES, LA ADQUISICIÓN POR CUALQUIER TÍTULO, EL ARRENDAMIENTO, EL USO Y EL GOCE DE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES Y EQUIPO NECESARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS FINES SOCIALES.

VII.- OTORGAR LICENCIAS Y FRANQUICIAS, RESPECTO DE PROGRAMAS DE SOFTWARE, ASÍ COMO ASOCIARSE PARA SU PREPARACIÓN Y EXPLOTACIÓN.

VIII.- PLANEAR, INNOVAR, CREAR, INVESTIGAR, IMPORTAR Y EXPORTAR ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS DIRIGIDAS A PROGRAMAS DE SOFTWARE.

IX.- DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE SOFTWARE, ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS Y CONTENIDOS, CONTROL DE GESTIÓN, DISEÑO DE PAGINAS WEB.

X.- LA PRESTACION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS BAJO LAS MODALIDADES SIGUIENTES: SERVICIOS DE GESTIÓN, DE IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN BAJO DEMANDA, DE TELECOMUNICACIÓN SATELITAL Y DE TELEMETRIA, DE ESTUDIOS Y PROYECTOS, DE INGENIERIA, DE CAPACITACIÓN, DE CONSULTORIAS, DE ASESORIAS, DE DESARROLLO Y DISEÑO, DE SEGURIDAD LOGICA, Y EN GENERAL TODO LO RELACIONADO CON LOS CONCEPTOS MENCIONADOS.

XI.- OTORGAR Y CONSTITUIR TODO TIPO DE GARANTIAS, INCLUYENDO LAS REALES Y PERSONALES POR CUALQUIER MEDIO, ASÍ COMO FIANZAS, AVALES, PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES Y PAGO DE ADEUDOS DE LA SOCIEDAD O DE TERCEROS, BIEN SEA COMO FIADOR, AVALISTA, OBLIGADO Y/O DEUDOR SOLIDARIO O MANCOMUNADO O EN CUALQUIER OTRO CARÁCTER, EN LA MEDIDA EN QUE SEA NECESARIO O



TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

CONVENIENTE PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL DE LA SOCIEDAD.

XII.- OTORGAR, RECIBIR Y GARANTIZAR CRÉDITOS, FINANCIAMIENTOS Y OBLIGACIONES EN GENERAL CON O SIN GARANTIA PERSONAL O REAL Y EXPEDIR TITULOS DE CRÉDITO, FINANCIAMIENTOS Y OBLIGACIONES EN GENERAL INCLUSO OBLIGACIONES DE ACUERDO CON LA LEY, ASÍ COMO SOLICITAR, OBTENER FIANZAS DE TODA CLASE, SOLICITAR Y OBTENER SEGUROS, OTORGAR AVALES Y DESCONTAR TITULOS DE CRÉDITO Y FACTURAS Y OTORGAR GARANTIAS POR OBLIGACIONES DE TERCEROS O CONSTITUIRSE COMO OBLIGADO SOLIDARIO O MANCOMUNADO EN OBLIGACIONES A CARGO DE TERCEROS, QUE SEAN NECESARIOS O CONVENIENTES PARA EL LOGRO DE SUS FINES SOCIALES.

XIII.- RECIBIR Y OTORGAR CRÉDITOS, CON O SIN GARANTIA REAL O PERSONAL; OTORGAR, GIRAR, LIBRAR, EMITIR, ACEPTAR, ENDOSAR, CERTIFICAR O POR CUALQUIER OTRO CONCEPTO SUSCRIBIR, INCLUSIVE POR AVAL, TODA CLASE DE TITULOS DE CREDITO O VALOR PERMITIDOS POR LA LEY; ASÍ COMO DESCONTAR TITULOS DE CREDITO.

XIV.- LA COMPRA, VENTA, CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y SUBARRENDAMIENTO, TOMAR Y DAR EN COMODATO, USAR, POSEER Y OPERAR POR CUALQUIER TITULO LEGAL, TODA CLASE DE INMUEBLES INCLUYENDO SIN ESTAR LIMITADO A ELLO, CASAS, OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS Y DEMÁS FACILIDADES Y ESTABLECIMIENTOS NECESARIOS O CONVENIENTES PARA LA REALIZACIÓN DE LOS OBJETOS DE LA EMPRESA, INCLUYENDO LA ADQUISICIÓN Y ENAJENACIÓN DE DERECHOS REALES.

XV.- ADQUIRIR, COMPRAR, VENDER, ARRENDAR, SUBARRENDAR, TOMAR Y DAR EN COMODATO, USAR, POSEER, ENAJENAR Y OPERAR POR CUALQUIER TITULO LEGAL TODA CLASE DE BIENES MUEBLES NECESARIOS O CONVENIENTES PARA LA REALIZACIÓN DEL OBJETO DE LA SOCIEDAD.

XVI.- ADQUIRIR, NEGOCIAR, CUSTODIAR Y ENAJENAR POR CUALQUIER TITULO ACCIONES, BONOS, OBLIGACIONES Y EN GENERAL TITULOS DE CRÉDITO, VALORES Y PARTES SOCIALES DE SOCIEDADES MERCANTILES, CIVILES Y ASOCIACIONES DE CUALQUIER INDOLE, TANTO NACIONALES COMO EXTRANJERAS, ASÍ COMO FORMAR PARTE DE ELLAS, COMPARECER A SU CONSTITUCIÓN Y ADMINISTRAR OTRAS COMPAÑÍAS.

XVII.- ACTUAR COMO COMISIONISTA, COMITENTE, MEDIADOR, DISTRIBUIDOR O INTERMEDIARIO Y ACEPTAR EL DESEMPEÑO DE REPRESENTACIONES DE EMPRESAS EN RELACIÓN CON LOS OBJETOS ANTES MENCIONADOS, INCLUYENDO LA REPRESENTACIÓN EN JUICIO.

XVIII.- OTORGAR, RECIBIR Y GARANTIZAR CRÉDITOS, FINANCIAMIENTOS Y OBLIGACIONES EN GENERAL CON O SIN GARANTIA PERSONAL O REAL Y EXPEDIR TITULOS DE CRÉDITO, FINANCIAMIENTOS Y OBLIGACIONES EN GENERAL, INCLUSO OBLIGACIONES DE ACUERDO CON LA LEY, ASÍ COMO SOLICITAR, OBTENER SEGUROS, OTORGAR AVALES





TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

Y DESCONTAR TÍTULOS DE CRÉDITO Y FACTURAS Y OTORGAR GARANTÍAS POR OBLIGACIONES DE TERCEROS O CONSTITUIRSE COMO OBLIGADO SOLIDARIO O MANCOMUNADO EN OBLIGACIONES A CARGO DE TERCEROS, QUE SEAN NECESARIOS O CONVENIENTES PARA EL LOGRO DE SUS FINES SOCIALES.

XIX.- RECIBIR Y OTORGAR CRÉDITOS, CON O SIN GARANTÍA REAL O PERSONAL; OTORGAR, GIRAR, LIBRAR, EMITIR, ACEPTAR, ENDOSAR, CERTIFICAR O POR CUALQUIER OTRO CONCEPTO SUSCRIBIR, INCLUSIVE POR AVAL, TODA CLASE DE TÍTULOS DE CRÉDITO O VALOR PERMITIDOS POR LEY; ASÍ COMO DESCONTAR TÍTULOS DE CRÉDITO.

XX.- EN GENERAL CELEBRAR Y REALIZAR TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS Y OPERACIONES CONEXOS ACCESORIOS O ACCIDENTALES QUE SEAN NECESARIOS O CONVENIENTES PARA LA REALIZACIÓN DE LOS FINES ANTERIORES.

XXI.- CONCURRIR COMO SOCIO EN LA CONSTITUCIÓN O ADQUIRIENDO ACCIONES EN OTRAS SOCIEDADES CON FINES SIMILARES O CONEXOS.

XXII.- EL ESTABLECIMIENTO DE OFICINAS Y SUCURSALES EN EL PAÍS O EN EL EXTRANJERO PARA EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE LOS FINES SOCIALES.

Reformas al acta constitutiva inscrita en el registro público de comercio:

1º.- MODIFICACIÓN. Escritura No. 16031 de fecha 17 de agosto de 1995 otorgada ante la fe pública del Lic. Horacio Aguilar Álvarez de Alba, Notario Público no. 39 del estado judicial Tlalnepantla Estado de México. Con folio en el Registro Público de la Propiedad. No. 150441 de fecha 16 de enero de 1996.

2ª MODIFICACIÓN: Escritura No. 24740 de fecha 15 de febrero de 2007 otorgada ante la fe de la Lic. María Guadalupe Alcalá González Notario Público no. 56 del Estado de México. Con folio en el Registro Público de la Propiedad. No. 150441 de fecha 03 de mayo de 2007.

3ª MODIFICACIÓN: Escritura No. 25,559 de fecha 22 de diciembre de 2008 otorgada ante la fe de la Lic. María Guadalupe Alcalá González, Notario Público no. 56 del Estado de México. Con folio en el Registro Público de la Propiedad. No. 150441 de fecha 17 de febrero de 2009.



TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

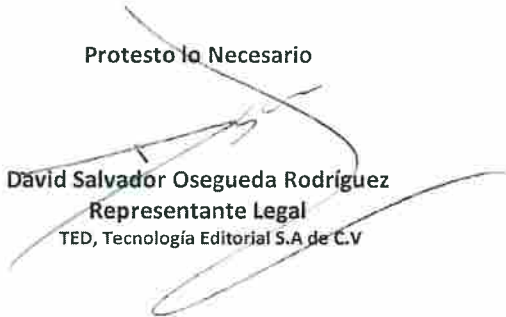
COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

**DATOS DE LA PERSONA FACULTADA LEGALMENTE**

Nombre: David Salvador Osegueda Rodríguez	
Registro Federal de Contribuyentes: OERD701004MZO	
Domicilio Fiscal: Av. Vía Magna No. 25, Piso 9, San Fernando La Herradura, Interlomas, Municipio. Huixquilucan, Edo. México, C.P. 52786	
Teléfono: 55 52938100	
Escritura pública número: No. 11416	Fecha: 16 de diciembre de 2016
Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la protocolizó: Lic. Edgar Eric Garzón Zúñiga Notario Público No. 143 del Estado de México.	

Protesto lo Necesario

  
David Salvador Osegueda Rodríguez  
Representante Legal  
TED, Tecnología Editorial S.A de C.V.

Av. Vía Magna N° 25 - piso 9, Interlomas, Huixquilucan,  
Edo. de México, C. P. 52786  
Tel y Fax: 52938100



## TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

### PREGUNTAS JUNTA DE ACLARACIONES

Huixquilucan, Edo. México, a 11 de Octubre de 2017.

#### Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica

No. LA-011L5X001-E123-2017

"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

Nombre del LICITANTE: TED, Tecnología Editorial S.A. de C.V.			
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta
1	57,58 y 60	Formatos H, I, J	Se solicita a la convocante que nos confirme si el documento indicado es solo de carácter informativo y el no presentarlo dentro de la propuesta no es causa de desechamiento de la misma
2	82,87,89,91, 96 Y 98	Anexos 2,3,4,5,6 Y 7	Se solicita a la convocante que nos confirme si el documento indicado es solo de carácter informativo y el no presentarlo dentro de la propuesta no es causa de desechamiento de la misma
3	32,33	Partida 1 tabla de puntos y porcentajes	Solicita la convocante Un contrato por año de experiencia en seguridad perimetral máximo 3 años para los apartados de experiencia, y cumplimiento de contratos (No podrán ser los mismos expuestos en el punto anterior) Se solicita a la convocante que para acreditar este rubro se puedan presentar contratos y/o pedidos con empresas de IP ¿Se acepta nuestra propuesta?
4	31	Experiencia Numero de Personal Certificado en la Solución	para acreditar lo solicitado en este inciso será suficiente con una carta del fabricante donde acredite que el personal propuesto cuenta con la experiencia, especialidad y certificaciones en la solución propuesta ¿Es correcta nuestra apreciación?
5	31	Personal	para acreditar lo solicitado en este inciso será



## TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

Nombre del LICITANTE: TED, Tecnología Editorial S.A. de C.V.			
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta
		certificado en el manejo y administración de la solución de los equipos ofertados	suficiente con una carta del fabricante donde acredite que el personal propuesto cuenta con la experiencia, especialidad y certificaciones en la solución propuesta ¿Es correcta nuestra apreciación?
6	32	experiencia, y cumplimiento de contratos	Solicita a la convocante que para los apartados de experiencia, y cumplimiento de contratos se puedan presentar contratos que contengan al menos uno de las soluciones solicitadas es decir antivirus y/o seguridad perimetral ¿Se acepta nuestra propuesta?
7	62	Partida No. 1 Anexo Técnico	Para garantizar la compatibilidad y correcta operación de la solución, entendemos que todo el equipamiento ofertado para la partida 1 será de la misma marca. ¿Es correcta nuestra apreciación?
8	62-81	Anexo 1 Especificaciones Técnicas	Entendemos que los requerimientos solicitados son Mínimos ¿Es correcta nuestra apreciación?
9	62-81	Anexo 1 Especificaciones Técnicas	En caso de que alguna especificación no esté incluida en los folletos y hojas de especificación Solicitamos amablemente a la convocante nos permita presentar carta del fabricante que avale la característica ¿Se acepta nuestra solicitud?
10	76	Partida no. 3 Anexo Técnico	Para garantizar la compatibilidad y correcta operación de la solución, entendemos que todo el equipamiento ofertado para la partida 3 será de la misma marca. ¿Es correcta nuestra apreciación?
11	63	Punto 3.9, Inciso 3, partida 1	La convocante solicita: "Deberá contar con un cliente VPN IPSec L2tp, el cual no deberá tener un costo adicional sin importar el número de usuarios diferentes que se tengan que conectar por este servicio." Con la finalidad de no limitar la libre participación y garantizar las mejores condiciones para la convocante, solicitamos amablemente se permita ofertar indistintamente un cliente VPNSSL y/o IPSec y/o L2TP sin costo adicional para la





# TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

Nombre del LICITANTE: TED, Tecnología Editorial S.A. de C.V.			
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta
			convocante. ¿Se acepta nuestra propuesta?
12	63	Punto 4.5, Inciso 4, Partida 1	Entendemos que, verificar el estado de salud del equipo antes de permitir la conexión hacia la VPN para permitir el acceso hacia la red interna, es considerado superior que sólo verificar la presencia de antivirus y de un firewall personal ¿Es correcta nuestra apreciación?
13	64	Punto 6.1, Inciso 6, Partida 1	La convocante solicita: "Analizar y establecer el control de acceso, ataques y escaneo en HTTP, FTP, SMTPS, IM, NNTP". Hacemos del conocimiento de la convocante que los protocolos NNTP e IM actualmente están en desuso; por lo que solicitamos amablemente se permita ofertar un antivirus capaz de analizar y establecer el control de acceso, ataques y escaneo en HTTP, FTP, SMTPS, y que además pueda revisar que todo lo que se escriba a nivel disco duro no se encuentre comprometido por algún malware ¿Se acepta nuestra propuesta?
14	64	Punto 6.2, Inciso 6, Partida 1	La convocante indica que: "Deberá detectar spyware, adware, malware y grayware". Entendemos que, el adware y grayware son considerados o pertenecen a la categoría de aplicaciones potencialmente indeseables (PUAs). ¿Es correcta nuestra apreciación?
15	64	Inciso 6, Partida 1	Debido a que es una tendencia entre fabricantes de soluciones de seguridad de datos y requerimiento para la estrategia de seguridad de la institución, el dispositivo de Firewall deberá de contar con una integración con clientes de protección al "end-point" (desktops, laptops con MS Windows) y <b>servidores</b> MS-Windows y Linux del mismo fabricante del Firewall propuesto, con el fin de integrar el estado de salud de los clientes como un elemento más en las reglas de firewall, habilitando con esto la facilidad de poder delimitar el acceso a recursos sensibles como servidores o DMZs si el cliente llega a ser comprometido por algún malware, solo permitiendo el acceso una vez que el cliente vuelva a su estado no comprometido... ¿Se



## TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

Nombre del LICITANTE: TED, Tecnología Editorial S.A. de C.V.			
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta
			acepta nuestra propuesta?
16	64	Inciso 7, Partida 1	La convocante solicita que: "La solución propuesta deberá permitir la asignación de políticas individuales de acuerdo a la identidad de los usuarios conectados a la red LAN, a partir de Dirección MAC, Dirección IP, Nombre de la computadora, Nombre del usuario en el Active Directory y Políticas basadas en grupos". Con la finalidad de no limitar la libre participación y garantizar las mejores condiciones para la convocante, solicitamos amablemente se permita ofertar que La solución propuesta permita la asignación de políticas individuales de acuerdo a la identidad de los usuarios conectados a la red LAN, a partir de Dirección MAC, Dirección IP, Nombre del usuario en el Active Directory, Single Sing On y Políticas basadas en grupos. ¿Se acepta nuestra propuesta?
17	65	Punto 7.7, Inciso 7, Partida 1	La convocante solicita: "Los métodos de autenticación disponibles por medio del portal captivo deberán ser: Active Directory y Click-through., Entendemos que ofertar los métodos de autenticación Active Directory, LDAP, Radius, TACACS+, Usuarios Locales se considera superior ¿Es correcta nuestra apreciación?
18	66	Punto 7.20, Inciso 7, Partida 1	La convocante solicita : Deberá filtrar o bloquear el protocolo HTTPS, no se permite que la solución al bloqueo de este protocolo, sea haciéndose pasar en los equipos de la solución, por el sitio web a bloquear, por cuestiones de seguridad e integridad de la información del usuario  Hacemos del conocimiento de la convocante que todas las soluciones de HTTPS Scanning trabajan de la misma forma, la cual es capturar el



## TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

Nombre del LICITANTE: TED, Tecnología Editorial S.A. de C.V.			
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta
			<p>tráfico a como se describe en este punto. Entendemos que la el requerimiento es soportar inspección y bloqueo de tráfico cifrado via TLS (HTTPS) identificando el uso de microaplicaciones dentro de algún Portal Web, de manera enunciativa mas no limitativa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chat</li><li>• Juegos</li><li>• Mensajería</li></ul> <p>¿Es correcta nuestra apreciación?</p>
19	67	Punto 10.9, Inciso 10, Partida 1	<p>La convocante solicita : 10.9. Deberá de operar como mínimo en los siguientes sistemas operativos:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Microsoft Windows 10 ,8.1, 8 ,7, 32 y 64.</li><li>1.2. Microsoft Windows vista, 32 y 64.</li><li>1.3. Microsoft Windows xp home edition.</li><li>1.4. Microsoft Windows xp professional (service pack 1 ó superior).</li><li>1.5. Microsoft Windows xp professional x64 edition.</li></ol> <p>Solicitamos amablemente a la convocante nos indique la cantidad de equipos con Windows XP home edition y profesional con los que cuenta.</p>
20	68	Punto 10.16, Inciso 10, Partida 1	<p>La convocante solicita : 10.16. Capacidad de generar reportes como PDF, XML, SQL Y HTML</p> <p>Con la finalidad de no limitar la libre participación solicitamos amablemente a la</p>



## TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

Nombre del LICITANTE: TED, Tecnología Editorial S.A. de C.V.			
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta
			convocante elimine los reportes XML y SQL ¿Se acepta nuestra solicitud?
21	68	Punto 11.10, inciso 11, Partida 1	Pide: 11.10. Almacenamiento 1 Tb para cache a nivel de byte y eliminación de datos redundantes. En la tabla de puntos y porcentajes la convocante otorga la mayor cantidad de puntos por un almacenamiento de al menos 3 meses para el registro de logs entendemos que al ofertar un equipo que soporte 3 meses o mas de registro de logs se da cumplimiento a la característica solicitada ¿Es correcta nuestra apreciación?
22	69	Inciso 15, Partida 1	La convocante solicita: reportes por minutos, horas días, semanas o último del mes. Entendemos que no existe un intervalo mínimo ni máximo de minutos para la generación de reportes ¿Es correcta nuestra apreciación?
23	70	Punto 15.9, Inciso 15, Partida 1	La convocante solicita: 1.1. Deberá contar con la posibilidad de grabar dicha información o reportes en un dispositivo de almacenamiento externo. Entendemos que al realizar la descarga de los reportes a un equipo de computo o realizar el envío de los reportes por correo electrónico se da cumplimiento a la solicitud de la convocante ¿Es correcta nuestra apreciación?
24	71	Inciso 18, Partida 1	La convocante solicita: 18.1. Deberá considerar la capacitación para 4 personas Solicitamos amablemente a la convocante indique los alcances de la capacitación solicitada Favor de aclarar
25	76-81	Anexo Técnico Partida 3	Para garantizar la compatibilidad y correcta operación de la solución, entendemos que todo el equipamiento ofertado para la partida 3 será de la misma marca. ¿Es correcta nuestra apreciación?
26	76-81	Anexo Técnico	Entendemos que los equipos solicitado para esta partida deberán ser Nuevos en todas sus partes no



## TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

Nombre del LICITANTE: TED, Tecnología Editorial S.A. de C.V.			
Núm. de pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta
		Partida 3	re manufacturados ni reacondicionados ¿Es correcta nuestra apreciación?
27	78	Anexo Técnico Punto 2.7 inciso 2 Partida 3	Con la finalidad de no limitar la libre participación y de obtener las mejores condiciones para la convocante permitiendo la participación de las marcas líderes en el mercado solicitamos amablemente a la convocante permita ofertar switches que cuenten con el modo de conmutación cut-through o store and forward de manera indistinta sin que esto sea motivo de descalificación ¿Se acepta nuestra solicitud?
28	77	Anexo Técnico Punto 1.9 inciso 1 Partida 3	La convocante solicita : Garantía del fabricante de por lo menos 5 años TOL (time of life), Entendemos que hay un error ya que al ser un servicio Administrado y no una venta la garantía debería ser por la duración del contrato ¿Es correcta nuestra apreciación?'
29	62-72	Anexo técnico partida 1	Con la finalidad de garantizar el correcto desempeño de la solución y que los equipos que la conformen sean de vanguardia sugerimos a la convocante solicite que los fabricantes de la solución propuesta se encuentren posicionados como líderes en el cuadrante mágico de gartner ¿Se acepta nuestra sugerencia?

  
David Salvador Osegueda Rodríguez  
Representante Legal / TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.





México D.F., a 11 de octubre 2017.

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN  
PROFESIONAL TÉCNICA.**

Coordinación de Adquisiciones y Servicios.  
P r e s e n t e.

Estimados señores, de conformidad con lo que señala el Artículo 33 Bis de la LAASSP, nos permitimos expresar nuestro interés en participar en la, Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica que se encuentra identificada en CompraNet mediante el **No. LA-011L5X001-E123-2017 "SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"**

Por tal motivo Visión Global Telecom México, S.A. de C.V. presenta las preguntas y solicita la aclaración de las mismas, PARA A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LAS BASES DE LA LICITACION NUMERO: **No. LA-011L5X001-E123-2017 "SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"** convocada por la institución que usted dignamente representa EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA.

Agradezco la atención que se sirvan dar al presente, quedo a sus órdenes, reciban cordiales saludos.

ATENTAMENTE.  
Lic. Guadalupe Ruiz Govea.  
Representante Legal.  
Visión Global Telecom México, S.A. de C.V.

Visión Global Telecom México, S.A. de C.V.  
Contoy Mz. 78, Lt. 6, Col. Lomas de Padierna, C.P. 14240, CDMX  
www.visionglobal.ws

Ciudad de México 11 de octubre 2017.

PREGUNTAS PRESENTADAS POR Visión Global Telecom México, S.A. de C.V.  
PARA A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LAS BASES DE LA Licitación Pública Nacional Plurianual Electrónica No. LA-011L5X001-E123-2017 "SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"

**a.1) DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁN ENVIAR O PRESENTAR LOS LICITANTES PARTICIPANTES.  
DE NO ENVIARSE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS SERÁ MOTIVO PARA DESECHAR LA PROPUESTA:**

**REFERENTE A LOS PUNTOS Y PORCENTAJES SERÁN:**

Los licitantes participantes deberán enviar o presentar en su Propuesta Técnica la documentación que se enlista a continuación para la(s) partida(s) que oferte:

PREGUNTA 1, LA LICITACION ES ELECTRONICA, PERO EN ESTE PUNTO PARRAFO ANTERIOR SE ENTIENDE O DA A ENTENDER QUE SE PUEDE PRESENTAR LA POPUESTA DE FORMA PRESENCIAL, ¿LA CONVOCATE PODRIA ACLARARNOS SI LA LICITACION, CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA No. LA-011L5X001-E123-2017, ¿ES ELECTRONICA, PRESENCIAO O LOS DOS FORMATOS?

PREGUNTA 2, SI FUERA SOLO ELECTRONICA SE EVIA LA PROUESTA Y TODOS SU DOCUMENTOS SOLICITADOS, EN ARCHIVO ADJUNTO, O LA CONVOCANTE DARA DE ALTA LAS PARTIDAS EN EL SISTEMA GUBERNAMENTAL COMPRANET Y SOLO EL LICITANTE CAPTUARAR LOS PRCIOS.

**a.2) DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁN ENVIAR O PRESENTAR LOS LICITANTES CORRESPONDIENTE EN LA TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES (PARTIDAS 1 Y 2)**

1. Copia de los estados financieros del 2016, dictaminados por contador público titulado, para demostrar solvencia económica.

CONCIDERACION: no todas las empresas están obligadas a dictaminar sus estados financieros.

PREGUNTA: le solicitamos a la convocante que las empresas que no están obligadas a dictaminar presente solo sus estados financieros abalados por contador público.

ATENTAMENTE.  
Lic. Guadalupe Ruiz Govea.  
Representante Legal.  
Visión Global Telecom México, S.A. de C.V.

**Visión Global Telecom México, S.A. de C.V.**  
**Contoy Mz. 78, Lt. 6, Col. Lomas de Padierna, C.P. 14240, CDMX**  
**www.visionglobal.ws**

**CONVOCATORIA No. LA-011L5X001-E123-2017**

México, D.F., a 12 de octubre del 2017

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONVOCATORIA PARA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS ADSCRITA A LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y  
ADQUISICIONES  
**PRESENTE**

Yo, **Miguel Angel Vazquez Leyva**, en mi carácter de Representante Legal, de la empresa denominada **BEAMLINERS S.A. DE C.V.**, según consta en el testimonio notarial de fecha 23 de noviembre del 2015 otorgado ante la notaría número 79 el Lic. Raúl Name Name con ejercicio en la Ciudad de México, Distrito Federal y que se encuentra registrado bajo el instrumento 113,439 del registro público de la propiedad de la Ciudad de México; por este conducto manifestamos nuestro interés en participar en la junta de aclaraciones y en el procedimiento contratación para licitación pública nacional plurianual electrónica **No. LA-011L5X001-E123-2017 "SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UODDF"**, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 45 del Reglamento de la citada Ley. Los Datos Generales de nuestra organización son:

Registro Federal de Contribuyentes: **BEA-151123-PK9**

Domicilio. Calle y número: **Alfonso Herrera 10**

Colonia: **Fraccionamiento colonial Iztapalapa**

Código postal: **09270**

Teléfonos: **7590-7920**

Delegación o municipio: **Benito Juárez**

Entidad federativa: **Distrito Federal**

Correo electrónico: **arturo.cervantes@beamliners.com**



**Beamliners S.A. de C.V.**  
**Miguel Angel Vázquez Leyva**  
Representante Legal

Handwritten mark at the top left of the page.



Mapa de los Angeles Pineda - Digital Proximidad

**Procedimiento: 850132 - SERVICIOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS NACIONALES Y LA UOOFD**

Expositor: 148884 - SERVICIOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES, STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y LA UOOFD

Administración del Procedimiento | Mensajes de Estado | Grupo de Evaluación | Fallos | Mensajes Unid. Comprador | Licencias

Crear Mensaje | Mensajes Recibidos | Mensajes Enviados | Borrador de Mensaje | Mensajes Agendados

Regresar

Mensajes (Incluyendo al procedimiento)

Fecha: 11/02/17 08:14 AM

Asunto: Mensaje por estado a la historia

Mensaje a Todos Invitados y por Invitado

Enviado por: METRANETWORK SA DE CV

Mensajes: 1

Mensaje: Mensaje por estado a la historia



Mostrar todo

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

### RE PREGUNTAS JUNTA DE ACLARACIONES

Huixquilucan, Edo. México, a 12 de Octubre de 2017.

### Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LA-011L5X001-E123-2017

Núm. de pregunta	No. de Pregunta Original	Empresa que la realiza	Repregunta
1	1	BRAXEN, S.A. DE C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsidere y permita presentar carta del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar
2	2	BRAXEN, S.A. DE C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsidere y permita presentar carta del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar
3	3	BRAXEN, S.A. DE C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsidere y permita presentar carta del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar
4	13	BRAXEN, S.A. DE C.V.	Derivado de la respuesta otorgada por la convocante solicitamos que si bien no se recorra el periodo de contratación se amplie el tiempo de entrega y puesta a punto a 60 días ¿se acepta nuestra solicitud?
5	5	TED Tecnología Editorial S.A.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsidere y permita presentar carta





## TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

Núm. de pregunta	No. de Pregunta Original	Empresa que la realizo	Repregunta
		de C.V.	del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar
6	6	TED Tecnología Editorial S.A. de C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante solicitamos amablemente a la convocante reconsidere el hecho de solicitar que los fabricantes de los equipos se encuentren posicionados en el cuadrante mágico de gartner ya que con esto se garantizará que la tecnología utilizada es de última generación. Favor de reconsiderar

David Salvador Osegueda Rodríguez  
Representante Legal / TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.



## TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

### RE PREGUNTAS JUNTA DE ACLARACIONES

Huixquilucan, Edo. México, a 12 de Octubre de 2017.

#### Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LA-011L5X001-E123-2017

Núm. de pregunta	No. de Pregunta Original	Empresa que la realiza	Repregunta
1	1	BRAXEN, S.A. DE C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsiderar y permita presentar carta del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar
2	2	BRAXEN, S.A. DE C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsiderar y permita presentar carta del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar
3	3	BRAXEN, S.A. DE C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsiderar y permita presentar carta del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar
4	13	BRAXEN, S.A. DE C.V.	Derivado de la respuesta otorgada por la convocante solicitamos que si bien no se recorra el periodo de contratación se amplie el tiempo de entrega y puesta a punto a 60 días ¿se acepta nuestra solicitud?
5	5	TED Tecnología Editorial S.A.	De la respuesta otorgada por la convocante, solicitamos amablemente a la convocante reconsiderar y permita presentar carta



## TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
CONALEP  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA  
No. LA-011L5X001-E123-2017  
"SERVICIOS DE: SEGURIDAD PERIMETRAL PARA  
LA RED LOCAL DE OFICINAS NACIONALES,  
STREAMING AUDIO, VIDEO BAJO DEMANDA Y  
EVENTOS EN VIVO DE OFICINAS NACIONALES Y  
TRANSMISIÓN DE DATOS PARA OFICINAS  
NACIONALES Y LA UODDF"

Núm. de pregunta	No. de Pregunta Original	Empresa que la realiza	Repregunta
		de C.V.	del fabricante que avale los conocimientos del personal que brindara soporte a la solución Favor de reconsiderar
6	6	TED Tecnología Editorial S.A. de C.V.	De la respuesta otorgada por la convocante solicitamos amablemente a la convocante reconsidere el hecho de solicitar que los fabricantes de los equipos se encuentren posicionados en el cuadrante mágico de gartner ya que con esto se garantizará que la tecnología utilizada es de última generación. Favor de reconsiderar

David Salvador Osegueda Rodríguez  
Representante Legal / TED, Tecnología Editorial, S.A. de C.V.



## MANIFIESTO DE INTERES EN PARTICIPAR EN LA LICITACION

### COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA PRESENTE

Joel Bravo Benitez manifiesto bajo protesta de decir verdad, que cuento con facultades suficientes para comprometerme por mi representada, que se tiene interés en participar en la presente Licitación Pública y en su caso solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la CONVOCATORIA y JUNTAS DE ACLARACIONES , a nombre y representación de: Orben Comunicaciones S.A.P.I. de C.V.

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA No. LA-011L5X001-E123-2017, DATOS DEL INTERESADO:

**Nombre del Licitante:** Orben Comunicaciones SAPI de CV

**Nacionalidad:** Mexicana

**Registro Federal de Contribuyentes:** OCO 980402-4E6

**Domicilio fiscal:**

Calle:	No.	Colonia:
Jose Benitez	606	Obispado
Ciudad:	Código Postal:	Estado:
Monterrey	64060	Nuevo León
Teléfono:	Fax:	Email:
(81) 10019910	(81) 81 1001 9919	licitaciones@orben.com

**Número y fecha de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:**

No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: 5,252 Fecha: 2 de abril de 1998

Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se dio fe de la misma:

Lic. Arnulfo Flores Rodríguez, Notario Público No 44 en la ciudad de Monterrey, N.L.

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:

Registrado Bajo el No. 1124 Vol 430 Libro No. 3 Segundo Auxiliar de Escrituras de Sociedades Mercantiles Sección de Comercio. De fecha 23 de Abril de 1998

**REFORMAS O MODIFICACIONES AL ACTA CONSTITUTIVA:**

No. De la escritura pública en la que consta la modificación al acta constitutiva:

Libro 51 folio 010163, escritura pública No. (1,775) Mil Setecientos Setenta y Cinco en la ciudad de Monterrey, Nuevo León. A los 28 días del mes de Enero del 2010.

Nombre, número y circunscripción del Notario Público ó Fedatario que la protocolizó:

Lic. y Contador público Cesar Gonzalez Cantú Notario Público, Titular de la Notaria Publica Numero (69) que corresponde al del Primer Distrito Registral del Estado de Nuevo León.

**Tipo de Modificación:** Aumento del capital social de la sociedad

**Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:**

Folio Mercantil Electrónico No. 63034\*9 Control Interno 26 de fecha 09 de Febrero del 2010.

No. De la escritura pública en la que consta la modificación al acta constitutiva:

Libro 90 folio 017881, escritura pública No. (3,163) Tres mil ciento sesenta y tres en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, A los 20 días del mes de Septiembre del 2010.

Nombre, número y circunscripción del Notario Público ó Fedatario que la protocolizó:

Lic. y Contador público Cesar Gonzalez Cantú Notario Público, Titular de la Notaria Publica Numero (69) que corresponde al del Primer Distrito Registral del Estado de Nuevo León.

**Tipo de Modificación:** Aumento de Capital Social, en su parte Variable

**Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:**

Folio Mercantil Electrónico No. 63034\*9 Control Interno 14, de fecha 23 de Septiembre del 2010.

No. De la escritura pública en la que consta la modificación al acta constitutiva:

Libro 90 folio 017883, escritura pública No. (3,164) Tres mil ciento sesenta y cuatro en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, A los 20 días del mes de Septiembre del 2010.

Nombre, número y circunscripción del Notario Público ó Fedatario que la protocolizó:

Lic. y Contador público Cesar Gonzalez Cantú Notario Público, Titular de la Notaria Publica Numero (69) que corresponde al del Primer Distrito Registral del Estado de Nuevo León.

**Orben Comunicaciones S.A.P.I. de C.V.**

Jose Benitez 606, Colonia Obispado | Monterrey, N.L.

| C.P. 64060 | Tel. (81) 10.01.99.10

licitaciones@orben.com



**Tipo de Modificación:** Aumento de Capital Social, en su parte Variable

**Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:**

Folio Mercantil Electrónico No. 63034\*9 Control Interno 18, de fecha 23 de Septiembre del 2010.

No. De la escritura pública en la que consta la modificación al acta constitutiva:

Libro 90 folio 017888, escritura pública No. (3,166) Tres mil ciento sesenta y seis en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, A los 20 días del mes de Septiembre del 2010.

Nombre, número y circunscripción del Notario Público ó Fedatario que la protocolizó:

Lic. y Contador público Cesar Gonzalez Cantú Notario Público, Titular de la Notaria Publica Numero (69) que corresponde al del Primer Distrito Registral del Estado de Nuevo León.

**Tipo de Modificación:** Aumento de Capital Social, en su parte Variable

**Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:**

Folio Mercantil Electrónico No. 63034\*9 Control Interno 21, de fecha 23 de Septiembre del 2010.

No. De la escritura pública en la que consta la modificación al acta constitutiva:

Libro 90 folio 017902, escritura pública No. (3,170) Tres mil ciento setenta en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, A los 20 días del mes de Septiembre del 2010.

Nombre, número y circunscripción del Notario Público ó Fedatario que la protocolizó:

Lic. y Contador público Cesar Gonzalez Cantú Notario Público, Titular de la Notaria Publica Numero (69) que corresponde al del Primer Distrito Registral del Estado de Nuevo León.

**Tipo de Modificación:** reconocimiento del capital social tanto en parte fija así como su parte variable.

**Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:**

Folio Mercantil Electrónico No. 63034\*9 Control Interno 23, de fecha 23 de Septiembre del 2010.

No. De la escritura pública en la que consta la modificación al acta constitutiva:

Libro 78 folio 015527, escritura pública No. (2,750) Dos Mil setecientos cincuenta en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, A los 21 días del mes de Febrero del 2012.

Nombre, número y circunscripción del Notario Público ó Fedatario que la protocolizó:

Ante la fe del Lic. Francisco Javier Mata Rojas, Notario Público, Titular de la Notaria Publica Numero (49) con ejercicio en el primer distrito registral del Estado de Nuevo León.

**Tipo de Modificación:** Ampliación del Objeto Social de la Sociedad

**Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:**

Folio Mercantil Electrónico No. 63034 - 9 Control Interno 183, de fecha 23 de febrero 2012.

No. De la escritura pública en la que consta la modificación al acta constitutiva:

Libro 190 folio 037980, escritura pública No. (7,024) Siete mil veinticuatro en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, A los 10 días del mes de Abril del 2012.

Nombre, número y circunscripción del Notario Público ó Fedatario que la protocolizó:

Lic. y Contador público Cesar Gonzalez Cantú Notario Público, Titular de la Notaria Publica Numero (69) que corresponde al del Primer Distrito Registral del Estado de Nuevo León.

**Tipo de Modificación:** Aumento de Capital Social, en su parte Variable

**Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:**

Folio Mercantil Electrónico No. 63034\*9 Control Interno 59, de fecha 12 de Abril 2012.

No. De la escritura pública en la que consta la modificación al acta constitutiva:

Libro 300 folio 059832, escritura pública No. (10,834) Diez Mil Ochocientos treinta y Cuatro en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, A los 1 días del mes de Octubre del 2013.

Nombre, número y circunscripción del Notario Público ó Fedatario que la protocolizó:

Lic. y Contador público Cesar Gonzalez Cantú Notario Público, Titular de la Notaria Publica Numero (69) que corresponde al del Primer Distrito Registral del Estado de Nuevo León.

**Tipo de Modificación:** Transformación de la sociedad de sociedad anónima de capital variable, a sociedad anónima promotora de inversión de capital variable

**Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:**

Folio Mercantil Electrónico No. 63034\*9 Control Interno 13, de fecha 10 de Octubre 2013.

No. De la escritura pública en la que consta la modificación al acta constitutiva:

---

**Orben Comunicaciones S.A.P.I. de C.V.**

Jose Benítez 606, Colonia Obispedo | Monterrey, N.L.

| C.P. 64060 | Tel. (81) 10.01.99.10

licitaciones@orben.com



Escritura pública No. (57,932) Cincuenta y siete mil novecientos treinta y dos en la ciudad de México, a los 30 días del mes de noviembre del 2016.

Nombre, número y circunscripción del Notario Público ó Fedatario que la protocolizó:

Lic. Patricio Garza Bandala Notario Público, Titular de la Notaria Publica Numero (18) que corresponde a la Ciudad de México.

**Tipo de Modificación:** Se reformaron los artículos sexto y octavo de los estatutos sociales y aumento la parte variable del capital social.

**Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:**

Fecha 26 de enero de 2017, inscrito en el Folio Mercantil número 63034 9 , Control Interno 13 , en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de Monterrey, Nuevo Leon

**Relación de accionistas y/o socios.-**

**Nombre (s):**

Marianela Santos Flores

Anibal Gustavo Armando Reyes Elias

**Descripción del objeto social:**

I.- Compra venta, y distribución de equipos y accesorios para informática y telecomunicaciones.

II.- Entrenamiento, capacitación y adiestramiento en informática y telecomunicaciones.

III.- Comercialización de servicios de telecomunicaciones nacional e internacional.

IV.- Fabricación, instalación, importación y exportación de materiales y accesorios para informática.

V.- La prestación o contratación de servicios técnicos, consultivos y de asesoría, así como la celebración de contratos o convenios para la realización de estos fines.

VI.- Efectuar todo tipo de contratos para ejecutar toda clase de obras públicas o privadas.

VII.- Dar o tomar en venta, renta, adquisición o construcción de toda clase de inmuebles.

VIII Proporcionar y recibir toda clase de servicios técnicos, administrativos de supervisión.

IX.- Registra, adquirir y poseer marcas propias, nombres comerciales, patentes, derechos de autor, invenciones y procesos.

**DATOS DE LA PERSONA FACULTADA LEGALMENTE**

**Nombre del Representante Legal:** JOEL BRAVO BENITEZ

**Número y fecha de la escritura pública mediante la cual fueron otorgadas facultades**

**Escritura pública No.** 57,932

**Fecha:** 30 de Noviembre de 2016

**Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario que la protocolizó:**

Lic. Patricio Garza Bandala Notario Público, Titular de la Notaria Publica Numero (18) que corresponde a la Ciudad de México.

**Datos de inscripción del Registro Público de Comercio:** Fecha 26 de enero de 2017, inscrito en el Folio Mercantil número 63034 9 , Control Interno 13 , en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de Monterrey, Nuevo Leon

**Ciudad de Mexico a 12 de Octubre de 2017**

**Protesto lo necesario**



Joel Bravo Benitez  
Apoderado Legal

Orben Comunicaciones S.A.P.I. de C.V.

---

**Orben Comunicaciones S.A.P.I. de C.V.**

Jose Benitez 606, Colonia Obispado | Monterrey, N.L.

| C.P. 64060 | Tel. (81) 10.01.99.10

licitaciones@orben.com



## PREGUNTAS SOBRE RESPUESTAS DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES

Ciudad de Mexico a 12 de Octubre de 2017

### COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA PRESENTE

Joel Bravo Benitez presento a continuación nuestras preguntas sobre las respuestas emitidas en el acta de junta de aclaraciones LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PLURIANUAL ELECTRÓNICA No. LA-011L5X001-E123-2017.

### PREGUNTAS

1. Con respecto a la respuesta emitida a la pregunta marcada con el numero 2 de la empresa BRAXEN, S.A. DE C.V., están solicitando certificado en redes de la solución ofertada, pero la en la partida 1 es una solución de Seguridad Perimetral y el fabricante que estamos poniendo no cuenta con certificaciones en redes, solicitamos a la convocante permita presentar certificaciones de fabricantes de redes aceptados en la industria como CCNA, y que sean las mismas personas que estén certificadas en la solución de Seguridad Perimetral, ¿acepta nuestra propuesta?
2. En relación a la pregunta 19 de la empresa BRAXEN, S.A. DE C.V. se acepta que el disco pueda ser de 500gb, Dado que los múltiplos de gb cuando el disco es de estado sólido son diferentes, se solicita a la convocante acepta disco de 480 GB en estado sólido el cual es un tipo superior al tradicional disco duro. ¿Se acepta nuestra propuesta?

Atentamente

---

Joel Bravo Benitez  
Apoderado Legal  
Orben Comunicaciones S.A.P.I. de C.V.