

**ASUNTO: ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 03 DE DICIEMBRE DE 2020, SE REÚNEN EN LA SALA DE JUNTAS DE RECTORÍA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN AVE. MONTES AMERICANOS NO. 9501, SECTOR 35, C.P. 31216, DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA LOS INTEGRANTES DEL **COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA.**

ACTO SEGUIDO SE DA INICIO A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL NÚMERO **UTCH/LPE/18/2020**, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET PARA LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA Y SU UNIDAD ACADÉMICA BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE (B.I.S.), HACIENDO CONSTAR QUE SE ENCUENTRAN PRESENTES LOS SIGUIENTES LICITANTES:

LICITANTE	REPRESENTANTE
IP MATRIX SA DE CV	NADIA ALEJANDRA ORTIZ VALDEZ
UNINET, S.A. DE C.V.	HUMBERTO LÓPEZ DÍAZ

ACTO CONTINUO, LOS LICITANTES REALIZAN LAS SIGUIENTES PREGUNTAS DÁNDOSE RESPUESTA POR PARTE DE LA CONVOCANTE, EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

**A) UNINET, S.A. DE C.V.**

**PREGUNTAS TÉCNICAS**

No	PÁGINA	REFERENCIA	PREGUNTA	RESPUESTAS
1	ANEXO I, Pág. 12	Párrafo 2	Se solicita amablemente a la convocante nos confirme que los diferentes carriers se refiere a proveedores internacionales de Internet del tipo TIER 1 o convenios locales? Podría aclarar?	DEBE DE SER Internet del tipo TIER 1, ASÍ COMO SE SOLICITA EN LAS BASES
2	ANEXO I, Pág. 12	Párrafo 3	En beneficio del SLA real para la convocante, un estandar y mejor practica es tener equipos en un esquema 1+1 para resiliencia y disponibilidad, lo cual al limitar el equipo a que no sea minimo 2 no se cumple, se solicita a la convocante permita al menos 2 equipos.	NO SE PERMITE, FAVOR DE APEGARSE A LAS BASES
3	ANEXO I, Pág. 12	Párrafo 3	Es correcto asumir que el equipo de transporte entregado en la última milla por el carrier, no deberá ser contabilizado como parte del conteo de equipos necesarios para entregar el servicio en el site principal, ¿es correcta la apreciación?	SE CONTABILIZAN LOS ROUTER, LOS DISTRIBUIDORES DE FIBRA NO SE CONTABILIZAN

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

4	ANEXO I, Pág. 12	Párrafo 4	Al estar solicitando la convocante como única tecnología de entrega del servicio, la tecnología WDM de backbone, es indicador que el proveedor actual tiene un nodo POP de su red de transporte en las premisas de la convocante lo cual deja en desventaja y limita la libre participación los licitantes, se solicita a la convocante no se limite la participación y se permita entregar en tecnología de última milla la cual no daría ninguna diferencia en el servicio.	NO SE PERMITE, FAVOR DE APEGARSE A LO SOLICITADO EN LAS BASES
5	ANEXO I, Pág. 12	Párrafo 10	Se solicita amablemente a la convocante nos confirme si requiere que consideremos un equipo enrutador para la entrega del servicio, o la convocante ya cuenta con equipo para recibir el servicio de Internet?. De contar con un equipo, favor de confirmar marca y modelo.	LA INSTITUCIÓN CUENTA CON UN EQUIPO FORTINET FORTIGATE 900D
6	ANEXO I, Pág. 12	Párrafo 10	De acuerdo a la solicitud de ancho de banda de 1 Gbps del servicio, el considerar interfases de 10 Gbps lo cual es 10 veces más de la capacidad requerida repercutirá directamente en el costo del servicio, elevándolo considerablemente sin beneficio adicional, se solicita amablemente a la convocante se acepte en la entrega del servicio interfaz de 1 Gbps, ¿se acepta la propuesta?.	NO SE ACEPTA, YA QUE LA INSTITUCIÓN DEBE TENER LA FLEXIBILIDAD PARA REQUERIR MAS ANCHO DE BANDA POR EL MISMO MEDIO, SI ASÍ LO DICTAN LAS NECESIDADES
7	ANEXO I, Pág. 12	Párrafo 13	De acuerdo a lo plasmado en las presentes bases se indica que el inicio del periodo del contrato es el día 1 de Enero de 2021. Se solicita amablemente a la convocante que el inicio del servicio se extienda a 4 semanas a partir del fallo, ¿se acepta?.	SE ACEPTA EXTENDER A 4 SEMANAS A PARTIR DEL FALLO
8	ANEXO I, Pág. 12	Párrafo 8	Se solicita amablemente a la convocante nos confirme si podemos entregar un bloque de 16 direcciones IP's.	NO SE ACEPTA, YA QUE LA INSTITUCIÓN REQUIERE LO SOLICITADO EN LAS BASES
9	ANEXO I, Pág. 12	Párrafo 9	Se solicite amablemente a la convocante nos confirme la distancia del punto de demarcación de la entrega del servicio al equipo de interconexión Fortinet, asimismo, confirmar que se cuenta con la infraestructura auxiliar para poder instalar cualquier jumper requerido (escaleras, tuberías, Etc.).	EL PUNTO ESTÁ DENTRO DEL MISMO SITE, Y SE CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA AUXILIAR
10	ANEXO I, Pág. 12	Párrafo 9	Se solicita amablemente a la convocante confirme que cuenta con los transceivers o puertos ópticos en su equipo Firewall, en caso de ser necesarios deberán ser suministrados por la convocante, favor de confirmar.	EL FIREWALL CUENTA CON PUERTOS ÓPTICOS, LAS BASES INDICAN: "La entrega del servicio será usado interface 10G con



				conector LC y 2 módulo ópticos 10G*, LOS CUALES SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROVEEDOR
11	ANEXO II, Pág. 15	Párrafo 2	Se solicita amablemente a la convocante nos confirme que los diferentes carriers se refiere a proveedores internacionales de Internet del tipo TIER 1 o convenios locales? Podría aclarar?	DEBE DE SER Internet del tipo TIER 1, ASÍ COMO SE SOLICITA EN LAS BASES
12	ANEXO II, Pág. 15	Párrafo 3	En beneficio del SLA real para la convocante, un estandar y mejor practica es tener equipos en un esquema 1+1 para resiliencia y disponibilidad, lo cual al limitar el equipo a que no sea minimo 2 no se cumple, se solicita a la convocante permita al menos 2 equipos.	EN ESTE CASO POR EL TIPO DE SERVICIO SOLICITADO, SE ACEPTA LA PROPUESTA
13	ANEXO II, Pág. 15	Párrafo 3	Es correcto asumir que el equipo de transporte entregado en la última milla por el carrier, no deberá ser contabilizado como parte del conteo de equipos necesarios para entregar el servicio en el site principal, ¿es correcta la apreciación?	SE CONTABILIZAN LOS ROUTER, LOS DISTRIBUIDORES DE FIBRA NO SE CONTABILIZAN
14	ANEXO II, Pág. 15	Párrafo 10	Se solicita amablemente a la convocante nos confirme si requiere que consideremos un equipo enrutador para la entrega del servicio, o la convocante ya cuenta con equipo para recibir el servicio de Internet?. De contar con un equipo, favor de confirmar marca y modelo.	LA INSTITUCIÓN CUENTA CON UN EQUIPO FORTINET FORTIGATE 200E
15	ANEXO II, Pág. 15	Párrafo 13	De acuerdo a lo plasmado en las presentes bases se indica que el inicio del periodo del contrato es el día 1 de Enero de 2021. Se solicita amablemente a la convocante que el inicio del servicio se extienda a 4 semanas a partir del fallo, ¿se acepta?	SE ACEPTA EXTENDER A 4 SEMANAS A PARTIR DEL FALLO
16	ANEXO II, Pág. 15	Párrafo 10	Se solicite amablemente a la convocante nos confirme la distancia del punto de demarcación de la entrega del servicio al equipo de interconexión Firewall, asimismo, confirmar que se cuenta con la infraestructura auxiliar para poder instalar cualquier jumper requerido (escaleras, tuberías, Etc.).	EL PUNTO ESTÁ DENTRO DEL MISMO SITE, Y SE CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA AUXILIAR
17	ANEXO II, Pág. 15	Párrafo 10	Se solicita amablemente a la convocante confirme que cuenta con los transceivers o puertos ópticos en su equipo Firewall, en caso de ser necesarios deberán ser suministrados por la convocante, favor de confirmar.	EL FIREWALL CUENTA CON PUERTOS ÓPTICOS, LAS BASES INDICAN: "En su caso, la entrega del servicio será usando interface 1G con conector LC y 2 módulo ópticos"

				1000BASE-SX SFP Incluidos.", LOS CUALES SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROVEEDOR
--	--	--	--	--

**PREGUNTAS LEGALES Y ADMINISTRATIVAS**

No	PÁGINA	REFERENCIA	PREGUNTA	RESPUESTA
18	PÁG. 4. NUMERAL V.	INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS.	Se solicita a la Convocante confirme que, de acuerdo con lo establecido en el artículo 65, numeral III de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, no será motivo de desechamiento de la propuesta el que los Escritos y Anexos que se integren en la propuesta sean reproducidos en los formatos que los licitantes estimen convenientes, siempre que dichos Escritos y Anexos incluyan los datos requeridos por la Convocante en los formatos propuestos en las bases.	ES CORRECTO, SIEMPRE Y CUANDO RESPETE EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS.
19	PÁG. 4. NUMERAL V.	INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS.	Se solicita a la Convocante confirme que para el caso de que los Licitantes decidan participar en las Partidas 1 y 2 de la presente Licitación bastará con que se presente en un solo un tanto de la documentación requerida en el NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS, INCISO A) PROPUESTA TÉCNICA.	ES CORRECTO.
20	PÁG. 4. NUMERAL V.	INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS, INCISO A) PROPUESTA TÉCNICA.	Se solicita a la Convocante confirme que los documentos requeridos dentro del sobre que contiene la Propuesta Técnica únicamente deberán firmarse los que puedan ser susceptibles de firma, no así los que por su naturaleza de original o copia certificada no puedan ser alterados o modificados.	ES CORRECTO.



21	PÁG. 4. NUMERAL V	INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUES- TAS, INCISO A) PROPUESTA TECNICA. DOCUMENTO 9.	Se solicita a la convocante confirme que para acreditar lo señalado en el documento 9, bastará con la presentación de una Carta manifestando contar con un capital contable mínimo de \$185,000.00 (CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.), toda vez que en los numerales 7 y 8 ya se están presentando los Balances Generales y Estados de Resultados con lo que se acredita dicho Capital.	ES CORRECTO, CON LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN LOS NUMERALES 7 Y 8 SE PODRÁ OBSERVAR SU CUMPLIMIENTO O NO DEL CAPITAL CONTABLE.
22	PÁG. 4. NUMERAL V.	INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUES- TAS, INCISO A) PROPUESTA TECNICA. DOCUMENTO 10.	Se solicita a la Convocante confirme que, la Opinión de cumplimiento de las Obligaciones Fiscales, expedido por el SAT (32-D) vigente y positiva emitida por el SAT a través de su portal de internet, tendrá el carácter de documento original, bastando la presentación de dicho documento más una copia simple para tener por cumplido lo requerido como documento 10.	ES CORRECTO. BASTARÁ QUE PRESENTE SOLO EL ORIGINAL, NO ES NECESARIA UNA COPIA SIMPLE.
23	PÁG. 5. NUMERAL V.	INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUES- TAS, INCISO A) PROPUESTA TECNICA	Se solicita a la Convocante confirme que los documentos originales del numeral 7 al 11 no serán devueltos al Licitante.	ES CORRECTO.

		A. NOTA.		
24	PÁG. 6. NUMERAL IX.	ANTICIP O Y FORMA DE PAGO.	Se solicita a la Convocante confirme que, la mención "recepción satisfactoria" o cualquier otra similar en las Bases y sus Anexos, deberá entenderse como: De conformidad con lo establecido en la Convocatoria, sus Bases, Anexos y Junta(s) de Aclaraciones, lo anterior con el objeto de contar con parámetros claros y objetivos de medición y cumplimiento de los servicios.	"RECEPCIÓN SATISFACTORIA" SE REFIERE AL CUMPLIMIENTO DE LO SOLICITADO.
25	PÁG. 6. NUMERAL X.	PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	Se solicita a la Convocante confirme que será bajo su estricta responsabilidad mantener la continuidad de los servicios mientras transcurren los periodos de implementación y entrega de los servicios adjudicados al Licitante ganador.	ES CORRECTO.
26	2	NUMERAL III. INFORMACIÓN ESPECÍFICA RELATIVA A LA LICITACIÓN.	Se solicita a la Convocante confirme que, los Servicios de Telecomunicaciones que se requieren en la presente Licitación, podrán ser proporcionados por el Licitante y sus empresas filiales, subsidiarias y/o de su mismo grupo empresarial, sin que se entienda como una subcontratación o una participación conjunta; en el entendido que, en caso de que mi representada resulte adjudicada, será en todo momento la única responsable frente a la Convocante del cumplimiento íntegro de las obligaciones establecidas en el contrato que en su caso se llegue a celebrar.	SE ACEPTA.
27	15	ANEXO II. PROPUESTA TÉCNICA	Se solicita a la Convocante confirme que el ANEXO II corresponde a la Partida 2 y NO a la partida 1.	ES CORRECTO, EL ANEXO II CORRESPONDE A LA PARTIDA 2.
28	9 - 18		Se solicita muy amablemente a la convocante comparta los archivos editables de los ANEXOS de la presentes bases para que sirvan como modelo para la elaboración de las propuestas.	SE ACEPTA, DEBERÁ SOLICITARLO AL CORREO comite_adquisiciones@utch.edu.mx



**B) IP MATRIX S.A. DE C.V.**

1. Convocatoria de Licitación, B) menciona en requisitos generales que deberán cumplir los interesados, punto 5 contar con la constancia vigente del Padrón de proveedores al momento de la contratación. ¿Esto refiere al ser aceptada la propuesta?  
**RESPUESTA.- EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO DEBERÁ PRESENTAR LA CONSTANCIA VIGENTE A LA FIRMA DEL CONTRATO.**
2. Pagina 5, propuesta técnica, punto 15, menciona actualización 2020 en el sistema de información mexicano (SIEM) debido a la contingencia se emitió la actualización digital. ¿se puede aceptar se esta forma?  
**RESPUESTA.- SI.**
3. Pagina 5, propuesta técnica, punto 1, menciona la acreditación de personalidad menciona poder notariado o poder simple en original ¿Esto refiere al representante legal?  
**RESPUESTA.- LA PERSONALIDAD DE LA EMPRESA Y DE LA PERSONA QUE SUSCRIBE LAS PROPUESTAS SE ACREDITARÁ MEDIANTE CERTIFICADO DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL Y/O PODER NOTARIADO, REFERENTE AL PODER SIMPLE EN ORIGINAL CORRESPONDE A LA PERSONA QUE ENTREGA LAS PROPUESTAS.**
4. Pagina 5, propuesta técnica, punto 16, menciona certificado de padrón de proveedores de bienes y servicios de administración pública estatal. En el caso de estar en tramite ¿Es posible presentar algun documento que ampara que se esta realizando el tramite?  
**RESPUESTA.- EN CASO DE NO CONTAR CON EL, DEBERÁ PRESENTAR LOS DOCUMENTOS DEL NUMERAL 17, DEL APARTADO V, INCISO A).**
5. Pagina 5, propuesta Técnica, punto 17, menciona que para las personas que no cuenten con certificado del padrón de proveedores deben de presentar los siguientes requisitos, en el número 2, certificado de padrón anterior, en al caso de no contar con el ¿se acepta algún documento para suplir este punto? ¿Alguna copia del registro anterior?  
**RESPUESTA.- BASTARA CON QUE ADJUNTE COPIA QUE CONSTE EN SUS REGISTROS.**
6. Pagina 5, propuesta Técnica, punto 17, menciona que para las personas que no cuenten con certificado del padrón de proveedores deben de presentar los siguientes requisitos, en el numero 3, acta de nacimiento actualizada de la persona física ¿refiere al representante legal?  
**RESPUESTA.- EL DOCUMENTO 3, ES EN CASO DE QUE EL LICITANTE SEA PERSONA FÍSICA, SI ES PERSONA MORAL NO APLICA.**
7. En la presentación de las propuestas ¿Es obligatorio que vaya el Representante Legal? o puede acudir una persona con un poder simple firmado por el Representante Legal  
**RESPUESTA.- PUEDE ACUDIR EL REPRESENTANTE LEGAL O BIEN UNA PERSONA CON PODER SIMPLE FIRMADO POR QUIEN TENGA FACULTADES PARA OTORGARLO.**
8. ¿Se puede participar en una partida solamente?  
**RESPUESTA.- ES CORRECTO**
9. Debido a la contingencia y que el representante legal sea foráneo. ¿Es posible que las firmas sean electrónicas?  
**RESPUESTA.- LAS PROPUESTAS PRESENTADAS DEBERÁN SER FIRMADAS AUTÓGRAFAMENTE POR QUIENES FUNJAN COMO LICITANTES O SUS PERSONAS APODERADAS.**

7 de 15

C) TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES S.A. DE C.V.

A).- DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO

No.	Página	Numeral o Punto específico	Pregunta	Respuesta
1	18 de 18	<b>ANEXO III</b> <b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>  Dice:  El valor de la propuesta se expresa en moneda nacional sin incluir y gastos de traslado	Se solicita a la convocante no indique a que se refiere con "sin incluir"	"SIN INCLUIR I.V.A."

B).- DE CARÁCTER TÉCNICO

No.	Página	Numeral o Punto específico	Pregunta	Respuesta
1	12 de 18	<b>ANEXO I</b> <b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b> <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b> <b>PROPUESTA TÉCNICA</b> <b>PART. 1</b>  Dice:  Que no requiera la instalación de 2 o más equipos dentro del SITE principal de comunicaciones para lograr el ancho de banda solicitado.	Se solicita a la convocante indicar si ¿cuenta con escalerilla y o ductería desde la acometida hasta el SITE de comunicaciones, UPS y Tierra Física que puedan ser utilizados por el licitante ganador?	SE CUENTA CON TODO ESO
2	12 de 18	<b>ANEXO I</b> <b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b> <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b> <b>PROPUESTA TÉCNICA</b> <b>PART. 1</b>  Dice: El enlace físico del proveedor con la Institución debe de ser por fibra óptica	¿Es correcto entender que la convocante se refiere a que el Proveedor debe de tener en su Backbone la Tecnología WDM y que el enlace de última milla se podrá entregar con Tecnología MetroEthernet?	EL PROVEEDOR DEBE DE ENTREGAR CON LA TECNOLOGÍA WDM



		WDM		
3	12 de 18	<p><b>ANEXO I</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 1</b></p> <p>Dice: El enlace físico del proveedor con la Institución debe de ser por fibra óptica WDM</p>	<p>¿Se solicita amablemente a la convocante aceptar la entrega del enlace en fibra óptica MetroEthernet?</p>	<p>EL PROVEEDOR DEBE DE ENTREGAR CON LA TECNOLOGÍA WDM</p>
4	12 de 18	<p><b>ANEXO I</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 1</b></p> <p>Dice: Contar con soporte NOC que monitoree y de servicio 24X7X365 y que otorgue soporte telefónico, vía mail tanto como presencial de ser necesario.</p>	<p>Se solicita a la convocante aclarar si ¿al presentarse en sitio el ingeniero asignado tendrá acceso las 24 Hrs, los 365 días del año, si ocurre una falla?</p>	<p>SI, CON PREVIO AVISO</p>
5	12 de 18	<p><b>ANEXO I</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 1</b></p> <p>Dice: Incluye al menos: 20 IP's fijas</p>	<p>Se solicita a la convocante aclarar ¿Es correcto interpretar que las 20 IP's ya incluyen las IP's de administración, broadcast y de red utilizadas por el proveedor de servicios adjudicado?</p>	<p>ES CORRECTO</p>
6	12 de 18	<p><b>ANEXO I</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE</b></p>	<p>Se le solicita a la convocante aclarar:</p> <p>¿Es correcto interpretar que las 20 IP's fijas solicitadas se pueden</p>	<p>SON DIRECCIONES IP VER. 4</p>

		<p>CHIHUAHUA</p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 1</b></p> <p>Dice: Incluye al menos: 20 IP's fijas</p>	<p>proporcionar con direccionamiento IPv6?</p>	
7	12 de 18	<p><b>ANEXO I</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 1</b></p> <p>Dice: La conexión del SITE principal será con Fibra Óptica y la entrega del servicio al Firewall será con interface en fibra óptica y /o el medio apropiado usando Tecnología MetroEthernet, que garantice la capacidad contratada. Se incluyen los conectores (tranceivers), jumpers y equipo de conexión de fibra apropiado en las instalaciones de la Universidad.</p>	<p>Se solicita a la convocante se sirva indicar si ¿el Firewall ya cuenta con un puerto 10GB y el Gbic correspondiente para recibir el enlace?</p>	<p>EL FIREWALL YA CUENTA CON PUERTO 10 GB, EL TRANSIEVER LO PROPORCIONARÁ EL PROVEEDOR COMO SE INDICA EN LAS BASES: " la entrega del servicio será usado interface 10G con conector LC y 2 módulo ópticos 10G Base LR incluidos."</p>
8	12 de 18	<p><b>ANEXO I</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 1</b></p> <p>Dice: La conexión del SITE principal será con Fibra Óptica y la entrega del servicio al Firewall será con interface en fibra óptica y /o el medio apropiado usando Tecnología MetroEthernet, que garantice la capacidad contratada. Se incluyen los conectores (tranceivers), jumpers y equipo de conexión de fibra apropiado en las instalaciones de la Universidad.</p>	<p>En caso de ser negativa la pregunta anterior.</p> <p>¿Se le solicita a la convocante indicar el modelo y marca del Firewall de la Universidad?</p>	<p>NO ES NEGATIVA, EL FIREWALL ES FORTINET FORTIGATE 900D</p>





9	12 de 18	<p><b>ANEXO I</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 1</b></p> <p>Dice: La conexión del SITE principal será con Fibra Óptica y la entrega del servicio al Firewall será con interface en fibra óptica y /o el medio apropiado usando Tecnología MetroEthernet, que garantice la capacidad contratada. Se incluyen los conectores (tranceivers), jumpers y equipo de conexión de fibra apropiado en las instalaciones de la Universidad.</p>	<p>¿Es correcto entender que el punto de delimitación entre la Convocante y el Licitante Adjudicado es la interface de entrega al Firewall y el Licitante adjudicado no tendrá injerencia en la configuración y administración del equipo de seguridad?</p>	<p>EL PROVEEDOR QUE RESULTE ADJUDICADO NO CONFIGURARÁ EL EQUIPO FIREWALL DE LA UNIVERDIDAD, SÓLO ENTREGARA LA CONEXIÓN VIVA</p>
10	12 de 18	<p><b>ANEXO I</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 1</b></p> <p>El servicio se contratara por un período comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021</p> <p>Tiempo de entrega 2 semanas máximo</p>	<p>Se solicita amablemente a la convocante ampliar el tiempo de entrega a 8 semanas ya que se tiene que comprar materiales y construir la ruta de entrega.</p> <p>¿Se acepta nuestra propuesta?</p>	<p>SE AMPLIA A 4 SEMANAS</p>
11	12 de 18	<p><b>ANEXO I</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 1</b></p>	<p>Se solicita a la convocante aclarar:</p> <p>Es correcto entender que los 2 módulos ópticos a los que se refiere, uno es para la entrega al equipo demarcador del licitante</p>	<p>LOS 2 CONECTORES SE INSTALARÁN EN EL JUMPER DE FIBRA ÓPTICA QUE VA DEL EQUIPO DEL PROVEEDOR AL FIREWALL DE LA INSTITUCIÓN</p>

		Dice: La entrega del servicio será usado interface 10G con conector LC y 2 modulo ópticos 10G base LR incluidos.	adjudicado	
12	12 de 18	<p><b>ANEXO I</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 1</b></p> <p>Dice: Garantiza la capacidad para ofrecer el servicio de conectividad en la modalidad dual stack utilizando direcciones IPv4 e Ipv6</p>	Se solicita a la convocante indicar si cuenta con direccionamiento propio homologado IPV4 hacia internet.	NO CUENTA CON DIRECCIONAMIENTO PROPIO HOMOLOGADO
13	15 de 18	<p><b>ANEXO II</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 2</b></p> <p>Dice: Velocidad &gt;= Ancho de banda de 200 Mbps de Internet sincrónico o simétricos Best Effort</p>	¿Es correcto entender que el Internet que solicitan NO debe contar con sobresuscripción y tener una relación de clientes a puerto de conexión 1:1?	AL SER UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA, SE HARÁ USO DEL INTERNET DESDE LABORATORIOS, OFICINAS Y EQUIPOS MÓVILES
14	15 de 18	<p><b>ANEXO II</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 2</b></p> <p>Dice: La conexión al SITE principal será con fibra óptica y la entrega del servicio al Firewall será con interface de fibra óptica y/o el medio apropiado usando tecnología Metro Ethernet, que garantice la capacidad contratada.</p>	Se solicita a la convocante se sirva indicar si ¿el Firewall ya cuenta con un puerto 1GB y el Gbic correspondiente para recibir el enlace?	EL FIREWALL CUENTA CON PUERTOS 1GB, ENTENDIENDO QUE EL PROVEEDOR ATENDERÁ A: "En su caso, la entrega del servicio será usado interface 1G con conector LC y 2 módulo ópticos 1000BASE-SX SFP incluidos."



15	15 de 18	<p><b>ANEXO II</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 2</b></p> <p>Dice: La conexión al SITE principal será con fibra óptica y la entrega del servicio al Firewall será con interface de fibra óptica y/o el medio apropiado usando tecnología Metro Ethernet, que garantice la capacidad contratada.</p>	<p>En caso de ser negativa la pregunta anterior.</p> <p>¿Se le solicita a la convocante indicar el modelo y marca del Firewall de la Universidad?</p>	<p><b>FIREWALL FORTINET FORTIGATE 200 E</b></p>
16	15 de 18	<p><b>ANEXO II</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 2</b></p> <p>Dice: El servicio de conexión se garantiza con un mínimo de 99.95% de disponibilidad</p>	<p>¿Es correcto entender que por el nivel solicitado de disponibilidad, la convocante requiere que se entregue el enlace con redundancia?</p>	<p><b>DE SER NECESARIO SÍ, PARA GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO</b></p>
17	15 de 18	<p><b>ANEXO II</b></p> <p><b>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</b></p> <p><b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</b></p> <p><b>PROPUESTA TÉCNICA</b></p> <p><b>PART. 2</b></p> <p>Dice: Tiempo de entrega no mayor a 6 semanas</p>	<p>¿Puede confirmar la convocante si el servicio debe estar operando a partir del 1 de enero de 2021?</p>	<p><b>ES CORRECTO</b></p>

MANIFIESTAN NO TENER MÁS PREGUNTAS.


SE HACE CONSTAR QUE LA PRESENTE ES LA ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL NÚMERO UTCH/LPE/18/2020, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET PARA LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA Y SU UNIDAD ACADÉMICA BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE (B.I.S.).


NO HABIENDO MÁS PREGUNTAS, DUDAS O ACLARACIONES SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN; EN EL ENTENDIDO QUE LOS ACUERDOS TOMADOS O DERIVADOS DE LA MISMA TIENEN EL CARÁCTER DE OBLIGATORIO AUN Y CUANDO NO HAYAN ASISTIDO; LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y FIRMAN PARA SU CONSTANCIA LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.


**COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**


  
C.P. RICARDO GUEVARA VELÁZQUEZ,  
PRESIDENTE DEL COMITÉ.

  
MGTI. ANDRÉS PÉREZ GARCÍA,  
VOCAL

  
LIC. BLANCA IRENE GONZÁLEZ ACUÑA,  
VOCAL

  
MPsC. SUSANA IVONNE BUENO CARLOS,  
VOCAL

  
LIC. SERGIO ALEJANDRO DELGADO MUÑOZ,  
LIC. SONIA IVETTE MIRELES ORTIZ,  
VOCAL Y ASESOR JURÍDICO

  
LIC. ALEJANDRA ÁLVAREZ RUBIO,  
SÚPLENTE DEL  
MARH. CESAR HUMBERTO QUIÑONEZ ARAUJO,  
VOCAL



LICITANTES

LICITANTE	REPRESENTANTE
IP MATRIX SA DE CV	NADIA ALEJANDRA ORTIZ VALDEZ
UNINET, S.A. DE C.V.	HUMBERTO LOPEZ DIAZ

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL NÚMERO UTCH/LPE/18/2020, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET PARA LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA Y SU UNIDAD ACADÉMICA BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE (B.I.S.).

