

ASUNTO: ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 04 DE DICIEMBRE DE 2019, 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/15/2019, 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
TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	JORGE ALBERTO DE LA TORRE SANDOVAL

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

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

- Página 12, propuesta técnica Partida 1 descripción 7, Menciona entrega de reportes mensuales de eventos del sistema o seguridad tales como: consumo, estado de interfaces, revisión y generación de alarmas. ¿En qué fecha se entregaran estos reportes?
R: LOS PRIMEROS DÍAS DE CADA MES
- Página 13, anexo de configuración técnica, documento 5, menciona incluir catálogos o folletos donde se indiquen todas las características técnicas de la marca y modelo ofertado, debido a que se trata de un servicio y no de un equipo físico ¿Es correcto entender que no aplica?
R: SE ENTREGARÁ INFORMACIÓN TÉCNICA DE LOS EQUIPOS QUE PROPONEN INSTALAR PARA ENTREGAR EL SERVICIO EN EL SITE
- 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
R: PUEDE ACUDIR UNA PERSONA CON PODER SIMPLE OTORGADO PARA QUIEN TENGA FACULTADES DE CONCEDERLO.
- ¿Se puede participar en una partida solamente?
R: SE PUEDE PARTICIPAR EN AMBAS PARTIDAS
- ¿Todas las hojas deben estar selladas por el proveedor?
R: DEBEN ESTAR FIRMADOS POR QUIEN TENGA FACULTADES PARA SUSCRIBIR LA PROPUESTA
- Página 3, garantía por vicios ocultos, ¿Se puede entregar una sola fianza por concepto de cumplimiento de contrato y garantía por vicios ocultos?
R: DEBERÁN ENTREGAR DOS FIANZAS, UNA POR CUMPLIMIENTO Y OTRA POR VICIOS OCULTOS
- Página 4, propuesta Técnica, punto 2,3,4 y 5. ¿Los anexos A,B,C y anexo Uno deberán ser en Papel Membretado?
R: PUEDEN SER EN PAPEL MEMBRETADO, SIEMPRE Y CUANDO SE RESPETE SU CONTENIDO
- ¿Qué documentos deben de ser en papel membretado?
R: PUEDEN SER EN PAPEL MEMBRETADO, SIEMPRE Y CUANDO SE RESPETE SU CONTENIDO
- Página 4, Propuesta técnica, punto 12. ¿Refiere al poder simple de la persona autorizada para entregar la propuesta técnica y económica?
R: NO, ES DE QUIEN SUSCRIBE LA PROPUESTA
- ¿Se puede compartir el archivo de propuesta técnica y económica en archivo editable?

R: SI, DEBE SOLICITARLO POR CORREO ELECTRÓNICO A LA CUENTA
comité_adquisiciones@utch.edu.mx

B) TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.

No	PÁG.	REFERENCIA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	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.	R: Deberá presentarlo directamente el participante.
2	2	NUMERAL III. INFORMACIÓN ESPECÍFICA RELATIVA A LA LICITACIÓN, INCISO B) PERSONALIDAD Y ACREDITACIÓN DE LOS LICITANTES. PRIMER PÁRRAFO.	Se solicita a la Convocante confirme que bastará con presentar copia simple del Certificado de Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal, para tener por presentado dicho requisito.	R: se requiere original o copia certificada y copia simple para su cotejo.
3	2	NUMERAL III. INFORMACIÓN ESPECÍFICA RELATIVA A LA LICITACIÓN, INCISO B) PERSONALIDAD Y ACREDITACIÓN DE LOS LICITANTES. PRIMER PÁRRAFO.	Se solicita a la convocante confirme que en el caso de Participación Conjunta, bastará con que el Representante Común de dicha participación presente Certificado de Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal, lo anterior en el entendido de que el Objeto de la Participación conjunta es la suma de capacidades de los participantes para proveer el servicio objeto de la presente Licitación.	R: En el presente procedimiento, no se estableció la participación de manera conjunta.
4	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	R: si, es correcto.
5	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	R: si, es correcto.

2 de 18

6	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	R: si, es correcto.
7	4	NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS, INCISO A) PROPUESTA TÉCNICA	Se solicita a la Convocante especifique puntualmente en el caso de participación conjunta, cuáles son los documentos y anexos que deberán presentar de manera individual cada uno de los licitantes, en el entendido que, todos aquellos que no sean requeridos de manera individual podrán presentarse de manera conjunta	R: En el presente procedimiento, no se estableció la participación de manera conjunta.
8	4	NUMERAL V INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS, INCISO A) PROPUESTA TÉCNICA. 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 \$190,000.00 (CIENTO NOVENTA 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.	R: si, es correcto.
9	4	NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS, INCISO A) PROPUESTA TÉCNICA. 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.	R: si, es correcto.
10	5	NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS, INCISO A) PROPUESTA TECNICA. NOTA	Se solicita a la Convocante confirme que, el licitante podrá presentar original o copia certificada ante notario público de los documentos señalados, en el entendido que las copias certificadas tienen el mismo valor probatorio que los documento originales	R. sí, es correcto.
11	5	NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS, INCISO A) PROPUESTA TECNICA. DOCUMENTO 15	Se solicita a la convocante confirme que en el caso de Participación Conjunta, bastará con que el Representante Común de dicha participación presente Documento que acredite fehacientemente su registro Vigente al acto de recepción y apertura propuestas en el Sistema de información Empresarial Mexicano (SIEM) o bien, la acreditación del pago de renovación 2019 y carta original expedida por la Cámara correspondiente donde se manifieste estar vigente en dicho registro, lo anterior en el entendido de que el Objeto de la Participación conjunta es la suma de capacidades de los participantes para proveer el servicio objeto de la presente Licitación.	R: En el presente procedimiento, no se estableció la participación de manera conjunta.
12	5	NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS, INCISO A) PROPUESTA TECNICA.	Se solicita a la Convocante confirme que, para el caso de los integrantes de la participación conjunta que no cuenten con el Registro en el Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios de la Administración Pública Estatal, será suficiente con la	R: En el presente procedimiento, no se estableció la participación de

		DOCUMENTO 17	presentación de los documentos requeridos en este numeral 17	manera conjunta.
13	5	NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS. INCISO A) PROPUESTA TECNICA. Documento 18	Se solicita a la convocante confirme que en el caso de Participación Conjunta, bastará con que el Representante Común de dicha participación presente pago mediante el cual se cubrió el costo de participación de las presentes bases, lo anterior en el entendido de que el Objeto de la Participación conjunta es la suma de capacidades de los participantes para proveer el servicio objeto de la presente Licitación	R: En el presente procedimiento, no se estableció la participación de manera conjunta.
14	6	NUMERAL IX. ANTICIPO 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.	R: se refiere a la recepción satisfactoria de los servicios contratados.
15	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	R: si, es correcto.
16	13	ANEXO I. ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA, PROPUESTA TECNICA. PARA LA PARTIDA 1. DOCUMENTO 1	Se solicita a la Convocante confirme que el Documento 1 deberá reproducir de manera textual lo establecido en el rubro de Servicio y Garantía Técnica para la Partida 1 del Anexo I Propuesta Técnica.	R: si, es correcto.
17	16	ANEXO II. ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA, PROPUESTA TECNICA. PARA LA PARTIDA 2. DOCUMENTO 1	Se solicita a la Convocante confirme que el Documento 1 deberá reproducir de manera textual lo establecido en el rubro de Servicio y Garantía Técnica para la Partida 2 del Anexo II Propuesta Técnica.	R: si, es correcto.
18		NUMERAL III. INFORMACIÓN ESPECÍFICA RELATIVA A LA LICITACIÓN	Se solicita a la Convocante confirme que, en caso de necesitar apoyo para la prestación de los Servicios de Telecomunicaciones que se requieren en la presente Licitación, podrá subcontratar a terceros, sin que se entienda como 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	R: Deberá presentarlo directamente el participante.

PREGUNTAS TÉCNICAS

No	PÁGINA	REFERENCIA	PREGUNTA	REPUESTA
----	--------	------------	----------	----------

19	12	ANEXO I, 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?	TIER 1
20	12	ANEXO I, PÁRRAFO 3	En beneficio del SLA real para la convocante, un estándar 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 mínimo 2 no se cumple, se solicita a la convocante permita al menos 2 equipos. ¿Se acepta la propuesta?	DEBE DE APEGARSE A LAS BASES
21	12	ANEXO I, 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 CONTABILIZARÁ ASÍ: 1 (UN) DISTRIBUIDOR PARA LA FIBRA ÓPTICA 1 (UN)EQUIPO POR MEDIO DEL CUAL SE ENTREGARÁ EL SERVICIO
22	12	ANEXO I, PÁRRAFO 4	Se solicita a la convocante no se limite la participación de los licitantes restringiendo a única tecnología WDM de backbone y no de última milla como se maneja en la industria, existiendo otras tecnologías que permiten ofrecer el servicio con la calidad solicitada para el presente concurso como la tecnología Carrier Ethernet, ¿se acepta la propuesta de ofertar en esta tecnología como opción?	DEBE DE APEGARSE A LAS BASES
23	12	ANEXO I, PÁRRAFOS 2 Y 13	En el entendido que el proveedor actual ayuda a la convocante con una robusta arquitectura que apoya y soporta su servicio de Internet, es importante para efectos de no limitar la libre participación que la convocante permita valores estándar en el servicio solicitado de SLA como lo son las mediciones de latencia, las cuales al estar en el orden que solicitan denotan que prácticamente se tiene un par de POP's locales del proveedor actual directo a UTCH, por lo que se propone a la convocante que estos valores estén en al menos 70ms de tiempo de respuesta y 99.5% de disponibilidad los cuales son parámetros aceptables y de uso en instituciones de alto desempeño como sector Gobierno, financiero y algunos otros sectores, con muy buenos resultados en su SLA ya que se entrega 99.95% en el backbone, y no se beneficie solo al actual proveedor, ¿se acepta la propuesta?."	DEBE DE APEGARSE A LAS BASES
24	12	ANEXO I, PÁRRAFO 9	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.	YA SE CUENTA CON UN FIREWALL CON ESAS FUNCIONES

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

25	12	ANEXO I, PÁRRAFO 11	De acuerdo con 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?	DEBE DE APEGARSE A LAS BASES, PARA QUE SEA COMPATIBLE CON NUESTRO EQUIPO FIREWALL Y ATIENDA A LAS NECESIDADES DE LOS PROYECTOS INFORMÁTICOS DEL 2020
26	12	ANEXO I, PÁRRAFO 14	De acuerdo con lo plasmado en las presentes bases se indica que el inicio del período del contrato es el día 1 de enero de 2020. Se solicita amablemente a la convocante que el inicio del servicio se extienda a 4 semanas a partir del fallo, ¿se acepta?	DEBE DE APEGARSE A LAS BASES
27	12	ANEXO I, PÁRRAFO 9	Se solicita amablemente a la convocante nos confirme si podemos entregar un bloque de 16 direcciones IP's.	YA CONTAMOS CON UNA SEGMENTACIÓN DE ESE TIPO Y POR MOTIVOS DE PROYECTOS INTERNOS INSTITUCIONALES YA NOS ES INSUFICIENTE, POR ESO SE SOLICITA UN BLOQUE DE DIRECCIONES IP SUPERIOR
28	12	ANEXO I, PÁRRAFO 10	Se solicita 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 EQUIPO FORTINET SE ENCUENTRA EN EL MISMO RACK DONDE SE DEBE INSTALAR EL EQUIPO QUE PROVEE EL SERVICIO, TAMBIÉN SE CUENTA CON LA ESCALERILLAS, TUBERIAS, RACKS, TIERRA FÍSICA, UPS



29	12	ANEXO I, 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.	EN LAS BASES SE SOLICITA QUE EL PROVEEDOR DEBERÁ, COMO PARTE DE SU SERVICIO, ENTREGAR LOS 2 TRANCIEVERS DE 10 Gb Y EL JUMPER YA QUE EL FIREWALL CUENTA CON ESTOS PUERTOS PARA ATENDER PROYECTOS DE CONECTIVIDAD PARA EL 2020
30	15	ANEXO II, 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?	TIER 1
31	15	ANEXO II, PÁRRAFO 3	En beneficio del SLA real para la convocante, un estándar 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 mínimo 2 no se cumple, se solicita a la convocante permita al menos 2 equipos. ¿Se acepta la propuesta?	DEBE APEGARSE A LAS BASES
32	15	ANEXO II, 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 CONTABILIZARÁ ASÍ: 1 (UN) DISTRIBUIDOR PARA LA FIBRA ÓPTICA 1 (UN)EQUIPO POR MEDIO DEL CUAL SE ENTREGARÁ EL SERVICIO
33	15	ANEXO II, PÁRRAFOS 2 Y 12	En el entendido que el proveedor actual ayuda a la convocante con una robusta arquitectura que apoya y soporta su servicio de Internet, es importante para efectos de no limitar la libre participación que la convocante permita valores estándar en el servicio solicitado de SLA como lo son las mediciones de latencia, las cuales al estar en el orden que solicitan denotan que prácticamente se tiene	DEBE DE APEGARSE A LAS BASES

			un par de POP's locales del proveedor actual directo a UTCH, por lo que se propone a la convocante que estos valores estén en al menos 70ms de tiempo de respuesta y 96.7% de disponibilidad los cuales son parámetros aceptables y de uso en instituciones de alto desempeño como sector Gobierno, financiero y algunos otros sectores, con muy buenos resultados en su SLA ya que se entrega 99.95% en el backbone, y no se beneficie solo al actual proveedor, ¿se acepta la propuesta?	
34	15	ANEXO II, 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.	YA SE CUENTA CON UN FIREWALL CON ESAS FUNCIONES
35	15	ANEXO II, PÁRRAFO 13	De acuerdo con lo plasmado en las presentes bases se indica que el inicio del período del contrato es el día 1 de enero de 2020. Se solicita amablemente a la convocante que el inicio del servicio se extienda a 4 semanas a partir del fallo, ¿se acepta?	DEBE DE APEGARSE A LAS BASES
36	15	ANEXO II, PÁRRAFO 10	Se solicita 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 EQUIPO FORTINET SE ENCUENTRA EN EL MISMO RACK DONDE SE DEBE INSTALAR EL EQUIPO QUE PROVEE EL SERVICIO, TAMBIÉN SE CUENTA CON LA ESCALERILLAS, TUBERÍAS, RACKS, TIERRA FÍSICA, UPS
37	15	ANEXO II, 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.	EN LAS BASES SE SOLICITA QUE EL PROVEEDOR DEBERÁ, COMO PARTE DE SU SERVICIO, ENTREGAR LOS 2 TRANSCIEVERS DE 1 Gb Y EL JUMPER YA QUE EL FIREWALL CUENTA CON ESTOS PUERTOS PARA ATENDER PROYECTOS DE CONECTIVIDAD

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

				PARA EL 2020
--	--	--	--	--------------

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

A).- DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO

	PÁGINA	NUMERAL O PUNTO ESPECÍFICO	PREGUNTA	RESPUESTA
1		ANEXO I ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA PROPUESTA TÉCNICA	SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE HAGA ENTREGA DE LAS BASES EN FORMATO EDITABLE WORD. ¿ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?	SI, DEBE SOLICITARLO POR CORREO ELECTRÓNICO A LA CUENTA comité_adquisiciones@utch.edu.mx , solo se enviara el anexo técnico y económico.

B).- DE CARÁCTER TÉCNICO

	PÁGINA	NUMERAL O PUNTO ESPECÍFICO	PREGUNTA	RESPUESTA
1	12 DE 18	ANEXO I ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA PROPUESTA TÉCNICA PART. 1 DICE: QUE NO REQUIERA LA INSTALACIÓN DE 2 O VARIOS EQUIPOS DENTRO DEL SITE PRINCIPAL PARA LOGRAR EL ANCHO DE BANDA SOLICITADO.1	SE SOLICITA AMABLEMENTE 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?	SI SE CUENTA CON CADA UNO DE ELLOS
2	12 DE 18	ANEXO I ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA	SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR SI ¿CUENTA CON	SI SE CUENTA CON ELLO

9 de 18

		<p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</p> <p>DICE:</p> <p>QUE NO REQUIERA LA INSTALACIÓN DE 2 O VARIOS EQUIPOS DENTRO DEL SITE PRINCIPAL PARA LOGRAR EL ANCHO DE BANDA SOLICITADO.</p>	<p>ESPACIO SUFICIENTE EN RACK PARA INSTALAR EL EQUIPO DENTRO DEL SITE?</p>	
3	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</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 FIBRA ÓPTICA METROETHERNET ¿ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>DEBE APEGARSE A LAS BASES</p>
4	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</p> <p>DICE: CONTAR CON SOPORTE NOC QUE MONITOREE Y DE SERVICIO 24X7X365 Y QUE OTORQUE SOPORTE TELEFÓNICO, VÍA MAIL TANTO COMO PRESENCIAL DE SER NECESARIO.</p>	<p>SE SOLICITA AMABLEMENTE 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>EN CASO DE SUSCITARSE ALGÚN PROBLEMA QUE AFECTE LOS SERVICIOS QUE SE ENTREGAN SE OTORGARÁ ACCESO, CABE MENCIONAR QUE SE CUENTA CON PERSONAL DE SISTEMAS PRESENTE DE LUNES A VIERNES DE 07:00 A 22:00 HRS, Y SÁBADOS DE 08:00 A 13:00 HRS</p>
5	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</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</p>	<p>POR CUESTIONES DE SUBNETEOS SE SABE QUE EL PARA INCLUIR LA DIRECCIÓN DE RED, BROADCAST Y LA DE SIGUIENTE SALTO O ADMINISTRACIÓN, EL SEGMENTO LA</p>

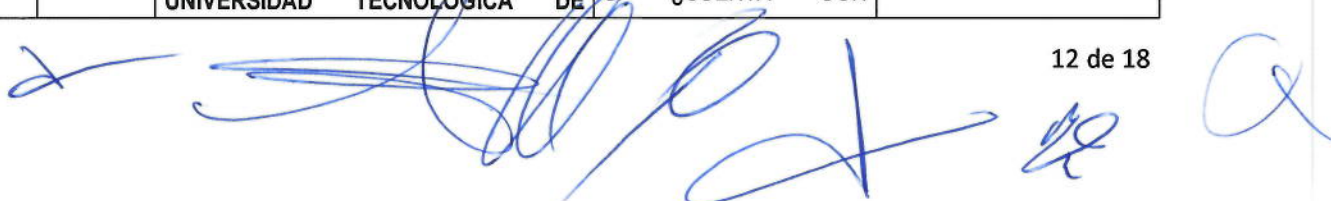
[Handwritten signatures and marks]

		<p>PART. 1</p> <p>DICE: INCLUYE AL MENOS: 20 IP'S FIJAS</p>	<p>UTILIZADAS POR EL PROVEEDOR DE SERVICIOS ADJUDICADO?</p>	<p>MÁSCARA DE SUBRED DEBE DE SER /27 PARA PERMITIR AL MENOS 30 DIRECCIONES IP, SE SOLICITA QUE EL PROVEEDOR QUE RESULTE BENEFICIADO CON EL FALLO NOS ENTREGUE AL MENOS 20 DIRECCIONES IP FIJAS LIBRES PARA USO DE PROYECTOS INSTITUCIONALES</p>
6	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</p> <p>DICE: INCLUYE AL MENOS: 20 IP'S FIJAS</p>	<p>SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR:</p> <p>¿ES CORRECTO INTERPRETAR QUE LAS 20 IP'S FIJAS SOLICITADAS SE PUEDEN PROPORCIONAR CON DIRECCIONAMIENTO IP V6?</p>	<p>TIENEN QUE SER EN VERSIÓN 4</p>
7	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</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 AMABLEMENTE 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 SI CUENTA CON PUERTOS 10 Gb, PERO SE SOLICITA EN LAS BASES QUE EL PROVEEDOR DEL SERVICIO DEBE ENTREGAR LOS 2 TRANCIEVERS Y EL JUMPER CORRESPONDIENTE</p>

an

G

8	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</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 AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR EL MODELO Y MARCA DEL FIREWALL DE LA UNIVERSIDAD?</p>	NO APLICA
9	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</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 DEMARCACIÓN 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>	LA UTCH ES EL QUE ADMINISTRA Y CONFIGURA EL FIREWALL
10	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p>	<p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR SI ¿CUENTA CON</p>	NO SE CUENTA CON ELLO



		<p>CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</p> <p>DICE: GARANTIZA LA CAPACIDAD PARA OFRECER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN LA MODALIDAD DUAL STACK UTILIZANDO DIRECCIONES IPV4 E IPV6</p>	<p>DIRECCIONAMIENTO PROPIO HOMOLOGADO IPV4 HACIA INTERNET?</p>	
11	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</p> <p>DICE: GARANTIZA LA CAPACIDAD PARA OFRECER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN LA MODALIDAD DUAL STACK UTILIZANDO DIRECCIONES IPV4 E IPV6</p>	<p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SE SIRVA MENCIONAR SI ¿CUENTA CON DIRECCIONAMIENTO PROPIO HOMOLOGADO IPV6 HACA INTERNET?</p>	<p>NO SE CUENTA CON ELLO</p>
12	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</p> <p>DICE: GARANTIZA LA CAPACIDAD PARA OFRECER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN LA MODALIDAD DUAL STACK UTILIZANDO DIRECCIONES IPV4 E IPV6</p>	<p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR SI ¿CUENTA CON UN NÚMERO DE SISTEMA AUTÓNOMO PROPIO (ASN)?</p>	<p>NO CUENTA CON ELLO</p>
13	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p>	<p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR SI REQUIERE FULL-ROUTING PARA EL ENLACE DE INTERNET.</p>	<p>CON LA RUTA POR DEFAULT ES SUFICIENTE</p>

[Handwritten signatures and marks]

		<p>PART. 1</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>		
14	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</p> <p>DICE: EL SERVICIO SE CONTRATARÁ POR UN PERIODO COMPRENDIDO DEL 1 DE MARZO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019.</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>DEBE DE APEGARSE A LAS BASES</p>
15	12 DE 18	<p>ANEXO I</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 1</p> <p>DICE: EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON CENTRO DE MONITOREO DE RED (NOC) Y ATENCIÓN DE SERVICIO EN LA LOCALIDAD.</p>	<p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARAR:</p> <p>¿ES CORRECTO ENTENDER QUE EL NOC SOLICITADO DEBE DE ESTAR SITUADO EN LA REPÚBLICA MEXICANA Y DEBERÁ DAR ATENCIÓN EN ESTA LOCALIDAD?</p>	<p>ES CORRECTO</p>
16	15 DE 18	<p>ANEXO II</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p>	<p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR SI:</p> <p>¿CUENTA CON DIRECCIONAMIENTO</p>	<p>NO CUENTA CON ELLO</p>

		<p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 2</p> <p>DICE: GARANTIZA LA CAPACIDAD PARA OFRECER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN LA MODALIDAD DUAL STACK UTILIZANDO DIRECCIONES IPV4 E IPV6</p>	<p>PROPIO HOMOLOGADO IPV4 HACA INTERNET?</p>	
17	15 DE 18	<p>ANEXO II</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 2</p> <p>DICE: GARANTIZA LA CAPACIDAD PARA OFRECER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN LA MODALIDAD DUAL STACK UTILIZANDO DIRECCIONES IPV4 E IPV6</p>	<p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR SI:</p> <p>¿CUENTA CON DIRECCIONAMIENTO PROPIO HOMOLOGADO IPV6 HACA INTERNET?</p>	NO CUENTA CON ELLO
18	15 DE 18	<p>ANEXO II</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 2</p> <p>DICE: EL SERVICIO SE CONTRATARÁ POR UN PERIODO COMPRENDIDO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020.</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>	DEBE DE APEGARSE A LAS BASES
19	15 DE 18	<p>ANEXO II</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 2</p> <p>DICE: LA CONEXIÓN AL SITE PRINCIPAL SERÁ CON FIBRA ÓPTICA Y LA ENTREGA DEL SERVICIO AL FIREWALL</p>	<p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SE SIRVA INDICAR SI ¿EL FIREWALL YA CUENTA CON UN PUERTO 10GB Y EL GBIC CORRESPONDIENTE PARA RECIBIR EL ENLACE?</p>	EN EL ANEXO II NO SE SOLICITA TECNOLOGÍA 10 Gb, PERO SI CUENTA CON INTEFACES PARA FIBRA ÓPTICA DE 1 Gb

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

		SERÁ CON INTERFACE DE FIBRA ÓPTICA Y/O EL MEDIO APROPIADO USANDO TECNOLOGÍA METRO ETHERNET, QUE GARANTICE LA CAPACIDAD CONTRATADA.		
20	15 DE 18	<p>ANEXO II</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 2</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 AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR EL MODELO Y MARCA DEL FIREWALL DE LA UNIVERSIDAD?</p>	NO APLICA
21	15 DE 18	<p>ANEXO II</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>PART. 2</p> <p>DICE: GARANTIZA LA CAPACIDAD PARA OFRECER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN LA MODALIDAD DUAL STACK UTILIZANDO DIRECCIONES IPV4 E IPV6</p>	<p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR SI ¿CUENTA CON UN NÚMERO DE SISTEMA AUTÓNOMO PROPIO (ASN)?</p>	NO CUENTA CON ELLO
22	15 DE 18	<p>ANEXO II</p> <p>ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA</p> <p>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROPUESTA TÉCNICA</p>	<p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARAR:</p> <p>¿ES CORRECTO ENTENDER QUE EL NOC SOLICITADO DEBE DE ESTAR SITUADO EN LA</p>	ES CORRECTO



	PART. 2 DICE: EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON CENTRO DE MONITOREO DE RED (NOC) Y ATENCIÓN DE SERVICIO EN LA LOCALIDAD.	REPÚBLICA MEXICANA Y DEBERÁ DAR ATENCIÓN EN ESTA LOCALIDAD?	
--	--	---	--

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/15/2019**, 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. SONIA IVETTE MIRELES ORTIZ,
VOCAL Y ASESOR JURÍDICO**

**MARH. CESAR HUMBERTO QUIÑONEZ ARAUJO,
VOCAL**

ÁREA TÉCNICA

ING. BENJAMÍN CERVANTES MARTÍNEZ SUBDIRECTOR DE SISTEMAS	
---	--

LICITANTES

LICITANTE	REPRESENTANTE
IP MATRIX SA DE CV	NADIA ALEJANDRA ORTIZ VALDEZ
TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	 JORGE ALBERTO DE LA TORRE SANDOVAL

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PUBLICA PRESENCIAL NÚMERO UTCH/LPE/15/2019, 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.).