

ASUNTO: ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 30 DE NOVIEMBRE DE 2022, 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/13/2022**, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, Y SUS UNIDADES ACADÉMICAS DE OJINAGA Y BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE (B.I.S.), HACIENDO CONSTAR QUE SE ENCUENTRAN PRESENTES LOS SIGUIENTES LICITANTES:

LICITANTE	REPRESENTANTE
TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	LESLIE PRISILLA VÁZQUEZ SALMON
IP MATRIX S.A. DE C.V.	ALEJANDRA ORTIZ VALDEZ
REDES ENLACES Y FIBRA DE MÉXICO, S DE R.L. DE C.V.	LEONEL MARTÍNEZ MOLINA

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

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

PREGUNTAS LEGALES Y ADMINISTRATIVAS

No	PÁGINA	REFERENCIA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	5	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	Se confirma, siempre y cuando incluyan los datos requeridos.

			incluyan los datos requeridos por la Convocante en los formatos propuestos en las bases.	
2	5	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.	Se confirma.
3	5	NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS, INCISO A) PROPUESTA TÉCNICA.	Se solicita a la convocante confirme que los documentos que conformen las propuestas, podrán ser rubricados en todas sus hojas y contener firma en la última hoja de cada uno de dichos documentos en el apartado de firma, de la persona legalmente facultada para ello	Se confirma
4	6	NUMERAL V INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS, INCISO A) PROPUESTA TECNICA. DOCUMENTO 10.	Se solicita a la convocante confirme que para acreditar lo señalado en el documento 10, 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 8 y 9 ya se están presentando los Balances Generales y Estados de Resultados con	Se confirma

[Handwritten signatures and marks on the right margin of the table]

[Handwritten mark at the bottom right corner]

			lo que se acredita dicho Capital.	
5	6	NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS. INCISO A) PROPUESTA TÉCNICA. DOCUMENTO 11.	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 para tener por cumplido lo requerido como documento 11.	Se confirma
6	6	NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS. INCISO A) PROPUESTA TECNICA. DOCUMENTO 16	Se solicita a la convocante confirme que para acreditar el Registro y actualización vigente en el Sistema de Información Empresarial Mexicano (SIEM) será suficiente con presentar la Constancia emitida por la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA) y factura que constate el pago correspondiente al año 2022, toda vez que dicha cámara hace constar el registro y pago para la actualización del SIEM para el año 2022.	Se confirma
7	8	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	Se confirma

			Aclaraciones, lo anterior con el objeto de contar con parámetros claros y objetivos de medición y cumplimiento de los servicios.	
8	14	ANEXO I. ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA. PROPUESTA TÉCNICA	Se solicita a la Convocante confirme que, los servicios de telecomunicaciones requeridos en la presente Licitación, podrán ser proporcionados y acreditados 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 confirma
9	11-28		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 solicitarlos al correo comite_adquisiciones@utch.edu.mx
10	15, 19 Y 23	NUMERAL X. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS.	Se solicita muy amablemente a la convocante aclarar si los tiempos de entrega para ambas partidas serán lo señalados por el período de contratación indicado del 1ero. de enero al 31 de diciembre de 2023 y no de 2,	El tiempo de vigencia del servicio será del: 1ero. de enero al 31 de diciembre de 2023 El tiempo de entrega de los servicios será de 2, 6 y 6 semanas

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

			6 y 6 semanas para la partida 1, 2 y 3 respectivamente.	para la partida 1, 2 y 3 respectivamente.
11	5	NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS. INCISO A) PROPUESTA TECNICA. VARIOS	Se solicita muy amablemente a la convocante aclarar si las copias simples sólo se requiere para la documentación que se indica en la tabla.	Se confirma, solo las indicadas en la tabla de las bases.
12	7	NUMERAL V. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPUESTAS. INCISO A) PROPUESTA TECNICA. DOCUMENTO 19	Se solicita muy amablemente a la convocante aclarar si el contrato que se pide para acreditación de experiencia pudiera ser de un año atrás o más a la fecha de la presentación de las propuestas.	Se acepta
13	4-5	NUMERAL IV. GARANTÍAS. A) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y B) GARANTÍA PARA VICIOS OCULTOS Y/O DAÑOS Y PERJUICIOS.	Se solicita a la convocante confirme si las fianzas podrán ser electrónicas, debido a que tienen la misma validez fiscal.	Se confirma.

PREGUNTAS TÉCNICAS

No	PÁGINA	REFERENCIA	PREGUNTA	RESPUESTA
14	16,17, 20,21,23 y 25	ANEXO I Para las Partidas 1, 2 y 3. -Otros requerimientos: Anexar a este documento los	Se solicita a la convocante definir si es factible para el caso de la documentación relacionada como Los Catálogos y Folletos del Equipo (Enrutadores por ejemplo), que la entrega de folletos, manuales u hojas	SI SE ACEPTA

		<p>catálogos, folletos o ficha</p> <p>técnica de la Marca y Modelo de los productos o</p> <p>equipamiento incluidos en el servicio cotizado, donde se indiquen todas las características técnicas solicitadas.</p> <p>-Documento 5:Incluir catálogos o folletos de los productos propuestos donde se indiquen todas las características técnicas de la marca y modelo ofertado</p>	<p>técnicas sea en idioma inglés dada la naturaleza técnica de la información, la cual contiene gran cantidad de acrónimos y nombres propios de las tecnologías, los cuales incluso en una traducción simple pueden perder relevancia o no tener sentido. Derivado de lo anterior, ¿se acepta nuestra propuesta de entregar las hojas técnicas en idioma origen como el inglés, sin necesidad de acompañarlas con una traducción simple al español?.</p>	
15	17,21 y 24	<p>ANEXO I</p> <p>Para las Partidas 1, 2 y 3.</p> <p>DOCUMENTO 1</p> <p>Carta compromiso original del Proveedor o Prestador de Servicio para garantizar explícitamente y de manera detallada todas y cada una de las condiciones solicitadas en</p> <p>el rubro de Servicio y Garantía Técnica del presente Anexo</p>	<p>Es correcto entender que para dar cumplimiento al Documento 1, Carta Compromiso, basta con reproducir íntegramente el rubro de Servicio y Garantía Técnica del Anexo I de cada una de las partidas en las que se participe, garantizando explícitamente y de manera detallada todas y cada una de las condiciones solicitadas en dicho rubro?, es correcta nuestra apreciación?.</p>	ES CORRECTO
16	14	<p>ANEXO I, Partida 1</p>	<p>En beneficio del SLA real para la convocante, un estándar y mejor práctica es tener equipos en un</p>	SE ACEPTA PARA LOS TEMAS DE RESILIENCIA Y DISPONIBILIDAD, MÁS NO PARA LOGRAR

		<p>Que no requiera la instalación de 2 o varios equipos dentro del SITE principal para lograr el ancho de banda solicitado</p>	<p>esquema 1+1 para resiliencia y disponibilidad, lo cual al limitar el equipo a que no sea al menos 2, no se cumple dicho esquema. Se solicita a la convocante permita al menos 2 equipos. Se acepta nuestra propuesta?</p>	<p>ALCANZAR A ENTREGAR EL ANCHO DE BANDA 1Gbps DE INTERNET</p>
17	14	<p>ANEXO I, Partida 1</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>Es correcto entender que el equipo de transporte entregado en la última milla por el carrier, como los distribuidores de fibra o demarcador, no deberá ser contabilizado como parte del conteo de equipos necesarios para entregar el servicio en el site principal, ¿es correcta nuestra apreciación?.</p>	<p>ES CORRECTO</p>
18	14	<p>ANEXO I, Partida 1</p> <p>El enlace físico del proveedor con la institución debe ser por fibra óptica WDM</p>	<p>Se solicita a la Convocante confirme que los servicios se podrán entregar en tecnología de última milla como se maneja en la industria y de acuerdo a las tecnologías utilizadas por el Proveedor, siempre que se cumpla con los SLA solicitados en Bases; ya que solicitar 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, concurrencia y competencia económica; lo cual resulta contrario a lo señalado en el Art. 53 fracción VII y 56 fracción V de la Ley de</p>	<p>DEBE APEGARSE A LAS BASES, YA QUE LOS EQUIPOS DE LA UNIVERSIDAD YA ESTÁN PREPARADOS Y CONFIGURADOS PARA ELLO</p>



			Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua ¿se acepta nuestra propuesta?.	
19	14	ANEXO I, Partida 1 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. Se incluyen los conectores (transcievers), jumpers y equipo de conexión de fibra óptica apropiado en las instalaciones de la Universidad.	Se solicita a la convocante tome indistintamente por ejemplo Carrier Ethernet la cual es un estándar más avanzado, con mayores beneficios y es incluyente de la tecnología Metro Ethernet no así viceversa ya que Metro Ethernet solo tiende a la obsolescencia, u otras tecnologías que permiten ofrecer el servicio con la calidad y capacidad solicitada para el presente concurso, como las tecnologías GPON ¿se acepta la propuesta de ofertar cualquiera de estas tecnologías como opción?.	EL PARTICIPANTE ESTÁ EN LIBERTAD DE PROPONER CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES
20	15	ANEXO I, Partida 1 La entrega del servicio será usado interface 10G con conector LC, 2 módulo ópticos (transievers) y junto con el jumper de 10Gb que permitirá enlazar el equipo del proveedor con el firewall de la Universidad	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 EQUIPO FIREWALL FORTINET FORTIGATE 950D, Y EL PUERTO WAN, DONDE SE ENTREGARÁ EL SERVICIO ES DE 10GBPS
21	15	ANEXO I, Partida 1 La entrega del servicio será usado interface 10G con conector LC, 2	Se solicita amablemente a la convocante confirme que cuenta con los transceivers o puertos ópticos en su equipo Firewall, y en caso	EL PROVEEDOR ADJUDICADO ENTREGARÁ EL SERVICIO JUNTO CON LOS TRANSIEVERS DE



		módulo ópticos (transievers) y junto con el jumper de 10Gb que permitirá enlazar el equipo del proveedor con el firewall de la Universidad	de ser necesarios serán suministrados por la convocante, favor de confirmar.	10G Y EL JUMPER DE 10G TAMBIÉN
22	15	ANEXO I, Partida 1 La entrega del servicio será usado interface 10G con conector LC, 2 módulo ópticos (transievers) y junto con el jumper de 10Gb que permitirá enlazar el equipo del proveedor con el firewall de la Universidad	De acuerdo a la solicitud de ancho de banda de 1 Gbps del servicio, el considerar interfaz 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 la entrega del servicio con interfaz de 1 Gbps, ¿se acepta nuestra propuesta?.	NO SE ACEPTA, YA QUE EL PUERTO DEL FIREWALL EN DÓNDE SE ENTREGARÁ EL INTERNET ES DE 10G, Y ES NECESARIO PARA FUTURAS NECESIDADES DE INCREMENTOS DE ANCHO DE BANDA
23	15	ANEXO I, Partida 1 La entrega del servicio será usado interface 10G con conector LC, 2 módulo ópticos (transievers) y junto con el jumper de 10Gb que permitirá enlazar el equipo del proveedor con el firewall de la Universidad	Se solicita amablemente a La Convocante, nos proporcione las características y especificaciones técnicas de los 2 módulos ópticos (transceiver) necesarios para enlazar con el Firewall de la Universidad.	DELL EMC FTLX8574D3BCL-FC
24	15	ANEXO I, Partida 1 El servicio de conexión se garantiza con un	Es correcto entender que la disponibilidad solicitada refiera a la disponibilidad en el Backbone del proveedor?	EL PROVEEDOR DE INTERNET DEBE GARANTIZAR ESE SERVICIO A LA UNIVERSIDAD







		mínimo de 99.95% de disponibilidad		
25	15	ANEXO I, Partida 1 Tiempo de entrega 2 semanas máximo	Se solicita amablemente a la convocante que el tiempo de entrega del servicio se extienda a 6 semanas a partir del fallo, ¿se acepta nuestra propuesta?.	NO SE ACEPTA, YA QUE EL MODELO DE TRABAJO EN ESTA INSTITUCIÓN ES PRESURIZADA CUATRIMESTRAL, EL SERVICIO DE INTERNET TIENE QUE ESTAR DISPONIBLE LO MÁS PRONTO POSIBLE, DE LO CONTRARIO LA UNIVERSIDAD SE VERÍA AFECTADA GRANDEMENTE
26	14	ANEXO I, Partida 1 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. Se incluyen los conectores (transcievers), jumpers y equipo de conexión de fibra óptica apropiado en las instalaciones de la Universidad.	Se solicite amablemente a la convocante nos confirme la distancia del punto de demarcación de la entrega del servicio al equipo de interconexión Firewall propiedad de la Universidad, asimismo, confirmar que se cuenta con la infraestructura auxiliar para poder instalar cualquier jumper requerido (escalerillas, tuberías, Etc.).	TODO SE ENCUENTRA DENTRO DEL MISMO SITE Y SE CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA AUXILIAR PARA INSTALACIONES
27	22	ANEXO I, Partida 3 La conexión al SITE principal será con fibra óptica y la entrega del servicio al Firewall será con interface de ethernet y/o el medio	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	YA SE CUENTA CON UN EQUIPO FIREWALL FORTINET FORTIGATE 60D

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

		apropiado usando tecnología Metro Ethernet, que garantice la capacidad contratada.	recibir el servicio de Internet?. De contar con un equipo, favor de confirmar marca y modelo.	
28	23	ANEXO I, Partida 3 El servicio de conexión se garantiza con un mínimo de 99.95% de disponibilidad con el back bone.	Es correcto entender que la disponibilidad solicitada refiera a la disponibilidad en el Backbone del proveedor?	EL PROVEEDOR AL QUE SE LE ADJUDIQUE ESTA PARTIDA, DEBE GARANTIZAR A LA UNIVERSIDAD EL SERVICIO DE CONEXIÓN
29	22	ANEXO I, Partida 3 La conexión al SITE principal será con fibra óptica y la entrega del servicio al Firewall será con interface de ethernet y/o el medio apropiado usando tecnología Metro Ethernet, que garantice la capacidad contratada.	Se solicita a la convocante tome indistintamente por ejemplo Carrier Ethernet la cual es un estándar más avanzado, con mayores beneficios y es incluyente de la tecnología Metro Ethernet no así viceversa ya que Metro Ethernet solo tiende a la obsolescencia, u otras tecnologías que permiten ofrecer el servicio con la calidad y capacidad solicitada para el presente concurso, como las tecnologías GPON ¿se acepta la propuesta de ofertar cualquiera de estas tecnologías como opción?.	EL PARTICIPANTE ESTÁ EN LIBERTAD DE PROPONER CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES



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

1. Página 15, En el Apartado de Anexo de Configuración Técnica en el segundo párrafo menciona lo siguiente: La entrega del servicio será usado interface 10G con conector LC, 2 Módulo óptico (Transievers) y junto con el jumper de 10 Gb que permitirá enlazar el equipo del proveedor con el firewall de la universidad. ¿De qué longitud es el jumper solicitado?

RESPUESTA: CON 2 MTS ES SUFICIENTE

2. Página 15, En el Apartado de Anexo de Configuración Técnica en el quinto párrafo menciona lo siguiente: El servicio se contratará por un periodo comprendido del 1 de Marzo al 31 de Diciembre de 2021. ¿Pueden confirmar si el periodo comprende del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2023?



RESPUESTA: EL PERÍODO COMPRENDE DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

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/13/2022**, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, Y SUS UNIDADES ACADÉMICAS DE OJINAGA Y 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
SUPLENTE DEL
ING. JAIME ALFREDO PRADO OLLERVIDES,
PRESIDENTE DEL COMITÉ.**

**ING. HÉCTOR CHACÓN MUÑOZ
SUPLENTE DEL
MGTI. ANDRÉS PÉREZ GARCÍA,
VOCAL**

**LIC. BLANCA IRENE GONZÁLEZ ACUÑA,
VOCAL**

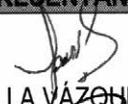
**MPsC. SUSANA IVONNE BUENO CARLOS
SUPLENTE DE LA
ING. EMMA LETICIA ALDERETE OCHOA,
VOCAL**

**LIC. SONIA IVETTE MIRELES ORTIZ
SUPLENTE DE LA
LIC. LAURA VICTORIA HERNÁNDEZ PALLARES,
VOCAL Y ASESOR JURÍDICO**

**LIC. CARLOS CARBAJAL IBARRA,
VOCAL**

**LIC. SERGIO ALEJANDRO DELGADO
SECRETARIO TÉCNICO**

LICITANTES

LICITANTE	REPRESENTANTE
TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	 LESLIE PRISILLA VÁZQUEZ SALMON
IP MATRIX S.A. DE C.V.	 ALEJANDRA ORTIZ VALDEZ
REDES ENLACES Y FIBRA DE MÉXICO, S DE R.L. DE C.V.	 LEONEL MARTÍNEZ MOLINA

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL NÚMERO UTCH/LPE/13/2022, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL DEL SERVICIO DE INTERNET PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, Y SUS UNIDADES ACADÉMICAS DE OJINAGA Y BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE (B.I.S.).

