



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

BANOBRAS
BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-006G1C001-E147-2021, CUYO OBJETO ES LA CONTRATACIÓN DE LOS "MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)"

En la Ciudad de México, siendo las 12:00 horas del día 27 de octubre de 2021, en la oficina de la Gerencia de Adquisiciones del Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, Sociedad Nacional de Crédito, Institución de Banca de Desarrollo (en adelante BANOBRAS), ubicada en el primer piso del edificio sita en Avenida Javier Barros Sierra N° 515, Colonia Lomas de Santa Fe, Alcaldía Álvaro Obregón, Código Postal 01219, Ciudad de México, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones, motivo del procedimiento de contratación señalado al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 34, 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante LAASSP), 47 y 48 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante RLAASSP), así como de conformidad con lo señalado en la sección IV.6. "Procedimientos de Contratación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de BANOBRAS (en adelante POBALINES), y en términos de lo establecido en el numeral 3.4. "Presentación y Apertura de las Proposiciones Técnicas y Económicas" de la convocatoria de mérito.

En atención a las medidas institucionales de BANOBRAS para la prevención y combate de la propagación de la enfermedad generada por el coronavirus SARS-CoV2 (COVID-19), en relación a las medidas implementadas por las autoridades sanitarias federales, a través de los diversos Acuerdos publicados en el Diario Oficial de la Federación (DOF), particularmente correspondientes a los días 14 de mayo y 31 de julio del año 2020, así como sus modificaciones del 30 de septiembre de 2020, 8 de enero, 30 de abril y 30 de julio del año 2021, publicados en el mismo medio de difusión, y en cumplimiento a lo dispuesto en el CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU 03/2020, emitido por la Ciudadana Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, para la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones, se habilitó la plataforma *Microsoft Teams*, a efecto de que se guarde la máxima precaución para evitar contagios.

El acto fue presidido por la Licenciada Karla De Tuya García, Gerente de Adquisiciones, servidora pública facultada para presidir los actos del procedimiento de contratación, de conformidad con lo señalado en las secciones 1.2. "Glosario", párrafo quinto y IV.9. "Servidores Públicos Facultados para llevar a cabo los Procedimientos de Contratación" de las POBALINES.

Se informa que en representación del área requirente se encuentran presentes el Maestro Otoniel Flores Ocaña, Director de Tecnologías de Información y Comunicaciones, el Maestro Luis Jonathan De La Rosa Ramírez, Subdirector de Operación e Infraestructura de TI, así como el Ciudadano Alejandro Toriz Piedras, Gerente de Infraestructura de TI.

Asimismo, se hace constar que se cuenta con la presencia del Ingeniero Moisés Isaac Herrera Ordóñez, Subgerente de Contrataciones, adscrito al área contratante, del Licenciado Javier Robles Martínez, Subgerente de Atención Contenciosa en Oficinas de Promoción, representante de la Dirección Jurídica de lo Contencioso y Servicios Institucionales, así como del Licenciado en Contaduría Luis Oliver Piña Villaseñor, representante del Órgano Interno de Control en BANOBRAS (en adelante OIC).

Se hace mención que el representante del OIC, asiste por invitación de la convocante, para estar presente en los eventos del procedimiento de contratación, sin prejuzgar de la información que se presenta, siendo responsabilidad de la convocante, contar con las autorizaciones de las instancias competentes, la verificación de que no exista duplicidad de los servicios, así como la validación técnica, económica y administrativa; y de los

ELABORÓ: C. ALEJANDRO GOMÉS MORALES

FO-CON-10

PÁGINA 1 DE 4

Av. Javier Barros Sierra 515, Lomas de Santa Fe, Ciudad de México, 01219.

Tel: 5270 1200.

www.aob.mx/aanobras



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO

BANBRAS

SECRETARÍA DE ECONOMÍA



licitantes la veracidad de la documentación presentada, por lo que el OIC se reserva la facultad de revisar en cualquier momento la documentación que deriva del procedimiento de contratación en términos de la normatividad aplicable.

Por otra parte, se hace constar que se cuenta con la participación del Contador Público Certificado Alejandro Frank Díaz, en su carácter de testigo social, designado por la Dirección de Políticas de Fiscalización de la Unidad de Auditoría de Contrataciones Públicas de la Secretaría de la Función Pública a través del oficio número UACP/DPFCP/160/2021, de fecha 24 de septiembre de 2021.

Se informa que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 26, párrafo penúltimo de la LAASSP, al acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo con calidad de observador.

Dando inicio al evento y en razón de que el procedimiento de contratación es por medio electrónico, en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 26 Bis, fracción II, 27 de la LAASSP y 47, párrafo primero del RLAASSP, así como en términos de lo señalado en el numeral 1.2. "Medio y carácter de la Licitación Pública Nacional Electrónica" de la convocatoria, primeramente, se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica, es decir, a través del Sistema electrónico de información pública gubernamental sobre adquisiciones, arrendamientos, servicios, obras públicas y servicios relacionados con las mismas (en adelante CompraNet), reportando el servidor del citado sistema que existen 2 (DOS) proposiciones enviadas por los licitantes que se mencionan a continuación:

Nº	NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE
1	UNINET, S.A. DE C.V., en participación conjunta con TELEFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V., TRIARA.COM, S.A. DE C.V., SCITUM, S.A. DE C.V. y B DRIVE IT, S.A. DE C.V.
2	OPERBES, S.A. DE C.V., en participación conjunta con EMPRESA GRAFICA CONSULTORA, S.C., CONSULTING ALL SERVICE IN TELECOM AND MEDICE, S. DE R.L. DE C.V., INFRACOM OUTSOURSING, S.A. DE C.V., SOLUCIONES INTEGRALES SAYNET, S.A. DE C.V. y SIXSIGMA NETWORKS MÉXICO, S.A. DE C.V.

La impresión de pantalla del sistema CompraNet donde se muestra la recepción de las proposiciones enviadas por los licitantes antes señalados, se adjunta a la presente Acta como ANEXO 1 para efectos de referencia.

Acto seguido, en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 35, fracción I de la LAASSP y 47, párrafo octavo del RLAASSP, se procedió a la apertura de los documentos electrónicos que integran las proposiciones de los licitantes, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, misma que se señala de manera cuantitativa, por lo que al recibirse a través del sistema CompraNet, no se imprimirá en su totalidad, toda vez que en el citado sistema se tiene un expediente (carpeta virtual), el cual, contiene toda la información que deriva del procedimiento de contratación, procediendo la convocante a descargar las proposiciones.

La verificación cuantitativa de los documentos electrónicos que integran las proposiciones enviadas por los licitantes, se hace constar en el ANEXO 2 de la presente Acta, correspondiente al comprobante del sistema CompraNet de la recepción de los documentos que integran las proposiciones con relación a los documentos requeridos en la convocatoria del procedimiento de contratación, la cual, es rubricada por los servidores públicos asistentes al evento y formando parte de la presente Acta, se da cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 48, fracción I del RLAASSP.

ELABORÓ: C. ALEJANDRO GOMÉS MORALES

FO-CON-10

PÁGINA 2 DE 4

Av. Javier Barros Sierra 515, Lomas de Santa Fe, Ciudad de México, 01219.

Tel: 5270 1200.

www.gob.mx/banobras



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO

BANBRAS
BANCOS DE AHORRO Y CREDITO PARA EL PUEBLO



En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 35, fracción III de la LAASSP y 47, penúltimo párrafo del RLAASSP, se procedió a dar lectura a los importes totales de las propuestas económicas presentadas por los licitantes, como se consigna a continuación:

Nº	NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	IMPORTE TOTAL (ANTES DE I.V.A.)
1	UNINET, S.A. DE C.V., en participación conjunta con TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V., TRIARA.COM, S.A. DE C.V., SCITUM, S.A. DE C.V. y B DRIVE IT, S.A. DE C.V.	\$129,596,622.00
2	OPERBES, S.A. DE C.V., en participación conjunta con EMPRESA GRAFICA CONSULTORA, S.C., CONSULTING ALL SERVICE IN TELECOM AND MEDICE, S. DE R.L. DE C.V., INFRACOM OUTSOURSING, S.A. DE C.V., SOLUCIONES INTEGRALES SAYNET, S.A. DE C.V. y SIXSIGMA NETWORKS MÉXICO, S.A. DE C.V.	\$86,489,578.00

Se adjunta a la presente Acta como **ANEXO 3**, las propuestas económicas presentadas por los licitantes.

Tomando en consideración que el procedimiento de contratación es por medio electrónico, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 26 Bis, fracción II de la LAASSP, el cual, señala que el acto de presentación y apertura de proposiciones se realizará a través del sistema CompraNet y sin la presencia de los licitantes, la rúbrica de las proposiciones que se señala en el artículo 35, fracción II de la LAASSP no se llevará a cabo, ya que la totalidad de las proposiciones se encuentran resguardadas en el servidor del sistema CompraNet, de tal forma que sólo se imprimirán las propuestas económicas presentadas por los licitantes, mismas que serán rubricadas por los servidores públicos asistentes, conforme a lo señalado en el artículo 39, fracción III, inciso j) del RLAASSP, así como en términos de lo establecido en el numeral 3.4.5. "Rúbrica en documentos en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones" de la convocatoria.

De conformidad con lo establecido por el artículo 35, fracción III de la LAASSP, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública a las 13:00 horas del día 08 de noviembre de 2021, a través del sistema CompraNet, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 (veinte) días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.

En cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 48, fracción VI del RLAASSP, se informa a los licitantes que previo a la firma del contrato, el licitante adjudicado deberá presentar original o copia certificada para su cotejo de los documentos con los que se acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el instrumento jurídico correspondiente.

Para efectos de la notificación y en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 37 Bis, párrafo primero de la LAASSP, a partir de esta fecha y por un término no menor a 5 (cinco) días hábiles, se pone a disposición de los interesados, un aviso del lugar donde se encuentra disponible la presente Acta, en la planta baja del edificio, ubicado en la Avenida Javier Barros Sierra N° 515, Colonia Lomas de Santa Fe, Alcaldía Álvaro Obregón, Código Postal 01219, Ciudad de México.

Asimismo, en términos de lo dispuesto por los artículos 37 Bis, párrafo segundo de la LAASSP y 49, párrafo segundo del RLAASSP, la presente Acta será difundida a través del sistema CompraNet, en la dirección electrónica <https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html>, en el claro entendido de que este procedimiento sustituye a la notificación personal.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado el evento, siendo las 13:00 horas del día 27 de octubre de 2021, firmando al margen y al calce los asistentes para dejar constancia del mismo, así como los efectos legales a que haya lugar.

ELABORÓ: C. ALEJANDRO GOMÉS MORALES

PÁGINA 3 DE 4

Av. Javier Barros Sierra 515, Lomas de Santa Fe, Ciudad de México, 01219.

Tel: 5270 1700.

FO-CON-10

www.hcb.mx/banobras



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

BANBRAS
BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C.



La presente Acta y sus anexos constan de 69 (sesenta y nueve) fojas útiles.

POR EL BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Karla De Tuya García	Gerente de Adquisiciones	
Ing. Moisés Isaac Herrera Ordóñez	Subgerente de Contrataciones	
Mtro. Otoniel Flores Ocaña	Director de Tecnologías de Información y Comunicaciones	
Mtro. Luis Jonathan De La Rosa Ramírez	Subdirector de Operación e Infraestructura de TI	
C. Alejandro Toriz Piedras	Gerente de Infraestructura de TI	
Lic. Javier Robles Martínez	Subgerente de Atención Contenciosa en Oficinas de Promoción	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C.

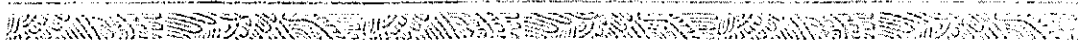
NOMBRE	FIRMA
LC. Luis Oliver Piña Villaseñor	

EL TESTIGO SOCIAL

NOMBRE	FIRMA
C.P.C. Alejandro Frank Díaz (Testigo Social PF 028)	

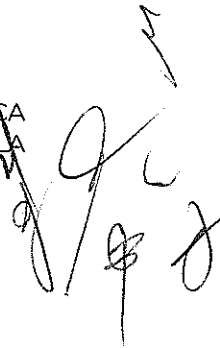
ESTAS FIRMAS FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-006GIC001-E147-2021, CUYO OBJETO ES LA CONTRATACIÓN DE LOS "MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)".

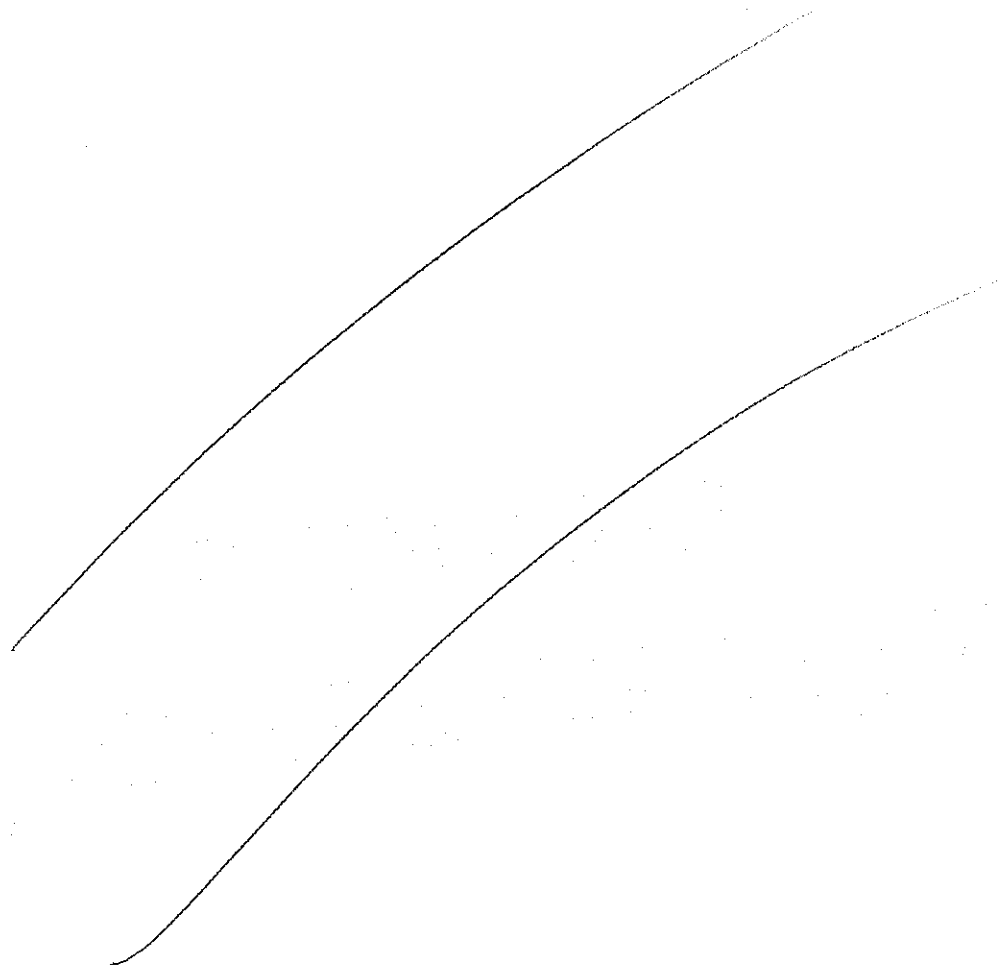
-----FIN DEL ACTA-----



ANEXO 1

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-006G1C001-E147-2021, CUYO OBJETO ES LA CONTRATACIÓN DE LOS "MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)"

Handwritten signature and initials in black ink, located to the right of the main text. The signature appears to be 'J. C.' with a checkmark above it, and there are other scribbles below.



Volver a la Lista

Publicación DOF Duplicar Procedimiento

Procedimiento : 1071213 - MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)

Evaluación Técnica

Expediente:2334384- MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 27/10/2021 12:00:00 p. m.

Administración del Procedi... Monitoreo de Licitantes Grupo de Evalua... Apertura de proposici... F... Discusio... Mensajes Unidad Compradora / Licit...

Monitor de Participación del Licitante Análisis de Calificación de Proveedores Notificaciones Bitácora del Procedimiento

Monitor de Participación del Licitante

Descargar Listado de Anexos Descargar Listado de Licitantes

Licitantes Invitados

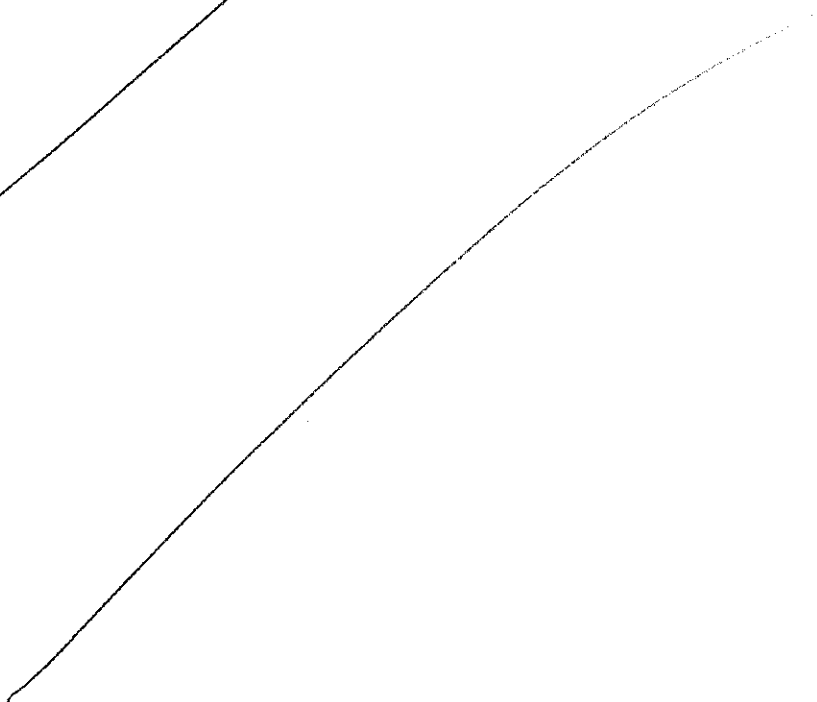
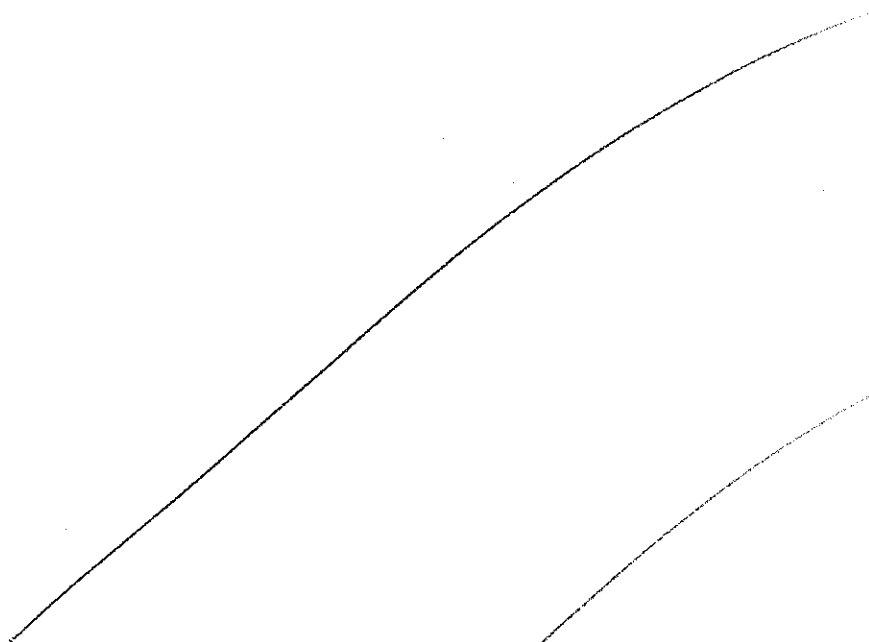
14

Proposiciones Recibidas

2

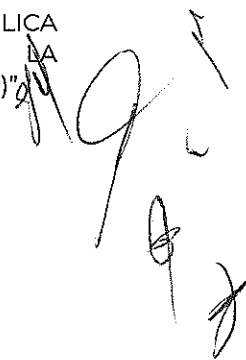
SSS Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición
1 AXTEL S A B DE C V	04/10/2021 12:49 a. m.	No hay Proposición	--	-
2 KAIZEN SOLUCIONES TIC SA DE CV	26/10/2021 10:59 a. m.	No hay Proposición	--	-
3 MAINBIT SA DE CV	03/10/2021 11:43 p. m.	No hay Proposición	--	-
4 NOHEMI TREJO MEJIA	30/09/2021 12:46 p. m.	No hay Proposición	--	-
5 OPERBES SA DE CV	29/09/2021 07:13 p. m.	Contestado	T E	0
6 SCITUM SA DE CV	30/09/2021 02:35 p. m.	No hay Proposición	--	-
7 SISTEMAS ESPECIALIZADOS BRAIN SA DE CV	04/10/2021 01:59 a. m.	No hay Proposición	--	-
8 SOLEIL INFORMATICA SA DE CV	04/10/2021 05:13 a. m.	No hay Proposición	--	-
9 SOLUCIONES INTEGRALES SAYNET SA DE CV	13/10/2021 02:12 p. m.	No hay Proposición	--	-
10 TAQ SISTEMAS MEDICOS	29/09/2021 08:48 p. m.	No hay Proposición	--	-
11 TELEFONOS DE MEXICO S A B DE C V	01/10/2021 10:25 a. m.	No hay Proposición	--	-
12 TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SA DE CV	29/09/2021 08:16 p. m.	No hay Proposición	--	-
13 UNINET SA DE CV	29/09/2021 09:17 p. m.	Contestado	T E	0
14 WIDE INTELLIGENT SOLUTIONS ENTERPRISE SA DE CV	04/10/2021 09:05 a. m.	No hay Proposición	--	-

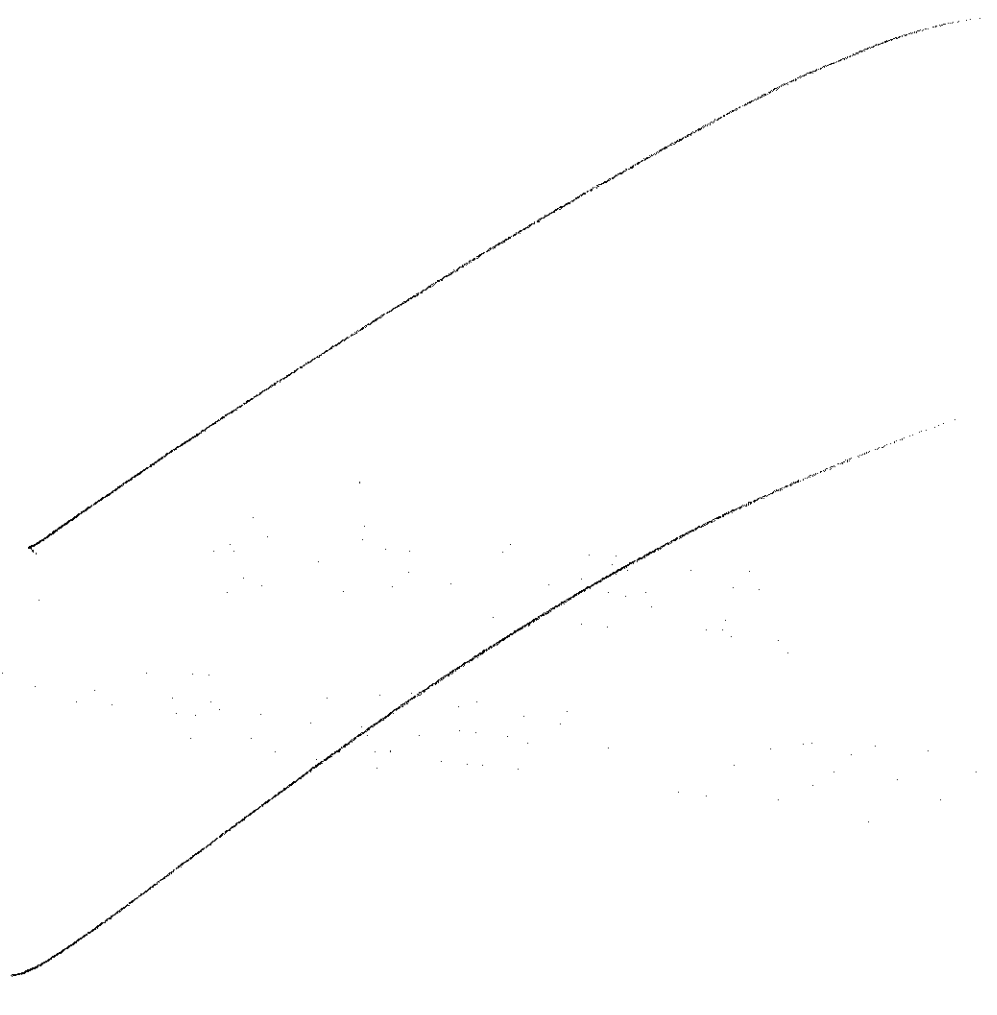
Nº Proposiciones recibidas 2



ANEXO 2

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-006G1C001-E147-2021, CUYO OBJETO ES LA CONTRATACIÓN DE LOS "MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)"

Handwritten signature and initials in black ink, located to the right of the main text block.



Volver a la Lista

Continuar con la apertura

Publicación DOF

Procedimiento : 1071213 - MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)

Evaluación Técnica

Expediente:2334384- MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 27/10/2021 12:00:00 p. m.

Administración del Procedi... Monitoreo de Licit... Grupo de Evalua... Apertura de proposiciones F... Discusio... Mensajes Unidad Compradora / Licit...

Resumen de Respuestas Propuestas Técnicas Estatus de la Apertura de Propuestas

Licitante : UNINET SA DE CV

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación

Histórico

Ronda actual

0

Detalles de envío de la Respuesta Técnica

Respuesta enviada por Ronda 0 On 27/10/2021 11:38:32 a. m. Por Javier Morales Olvera

¿Rechazar Propuesta del Licitante?

Aceptado

Evaluar Proveedor

Motivo del rechazo

Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente

TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (67 KB)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)

0 (0)

Ver/Añadir Notas

Modificar Puntuación

Introducir mi evaluación

Comprobar la descarga de Anexos

Puntuación Por Defecto	Puntuación Técnica Actual	Máxima Puntuación Total
0	0	60

1. Requerimiento Técnico / Legal

1.1 PROPUESTA TÉCNICA - Parámetros definidos por el Operador de la Unidad Compradora (Parámetros Locales)		Preguntas Contestadas	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)
		1 (de 1)	0	0	0	0 (0)
Parámetro	Descripción	Valor	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)
1.1.1 4.1.	* La propuesta técnica deberá cumplir con todos los requisitos, condiciones y especificaciones técnicas mencionadas en el Anexo Técnico, contenido en el ANEXO 1 de la presente convocatoria, así como los documentos establecidos en el mismo, por lo que los Licitantes deberán presentarla en el mismo orden que se solicita en el citado Anexo Técnico. (INDISPENSABLE)	4.1 propuesta técnica_comprimido.pdf (152,039 KB)	0	0 (0)	(0 PV).	0 (-)







Para llevar a cabo la evaluación a través del mecanismo por puntos

1.2 PROPUESTA ECONÓMICA - Parámetros definidos por el Operador de la Unidad Compradora (Parámetros Locales)		Preguntas Contestadas	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)
		1 (de 1)	0	0	0	0 (0)

Parámetro	Descripción	Valor	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Media Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)
1.2.1 4.2.	<p>* La propuesta económica deberá contemplar todos los requisitos condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el ANEXO 1 y conforme a la información contenida en el ANEXO 6 de la presente convocatoria.</p> <p>Los Licitantes deberán indicar que los precios serán fijos durante la vigencia del contrato.</p> <p>La propuesta económica deberá elaborarse o emitirse respetando el contenido del ANEXO 6 de esta convocatoria. (INDISPENSABLE)</p>	<p>ANEXO 6 Propuesta Economica DC.pdf (657 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV)	0 (-)

1.3 DOCUMENTACIÓN LEGAL- ADMINISTRATIVA - Parámetros definidos por el Operador de la Unidad Compradora (Parámetros Locales)		Preguntas Contestadas	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)
		17 (de 17)	0	0	0	0 (0)

Parámetro	Descripción	Valor	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Media Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)
1.3.1 4.3.1	<p>* Escrito bajo protesta de decir verdad firmada por el representante legal en que el Licitante manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, mismo que deberá contener los datos del representante que se indican en el artículo 48, fracción V del REGLAMENTO, utilizando el formato de acuerdo con el ANEXO 5 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición. (INDISPENSABLE)</p>	<p>4.3.1 Anexo 5.pdf (5,610 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV)	0 (-)
1.3.2 4.3.2	<p>* Copia simple por ambos lados de su identificación oficial VIGENTE con fotografía, (pasaporte, credencial para votar vigente o cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, del representante legal que firme la proposición. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición. (INDISPENSABLE)</p>	<p>4.3.2 Identificación Oficial.pdf (1,709 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV)	0 (-)
1.3.3 4.3.3	<p>* Escrito en el que el Licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana utilizando el formato del ANEXO 7 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se</p>	<p>4.3.3 Anexo 7.pdf (1,784 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV)	0 (-)

1.3.4	4.3.4	<p>PROPOSICIÓN (INDISPENSABLE)</p> <p>Escrito en el que el Licitante indique su dirección de correo electrónico. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.</p>	<p>4.3.4 Correo Electronico.pdf (1,783 KB)</p>	0	0 (0)		(0 PV).	0 (-)
1.3.5	4.3.5	<p>* Escrito en el que el Licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el ANEXO 8 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición. (INDISPENSABLE)</p>	<p>4.3.5 Anexo 8.pdf (1,797 KB)</p>	0	0 (0)		(0 PV).	0 (-)
1.3.6	4.3.6	<p>Los Licitantes que presten servicios especializados o realicen obras especializadas y que deseen proveer a Banobras en su calidad de (contratante) dichos servicios u obras especializadas y para ello pongan trabajadores propios a su disposición, deberán contar con el Registro de Prestadoras de Servicio Especializados u Obras Especializadas (REPSE) tramitado ante la Secretaria Del Trabajo y Previsión Social. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por el integrante responsable de brindar el personal para los servicios objeto de este procedimiento.</p>	<p>4.3.6 REPSE.pdf (753 KB)</p>	0	0 (0)		(0 PV).	0 (-)
1.3.7	4.3.7	<p>Escrito bajo protesta de decir verdad por parte del Licitante, de no encontrarse en el supuesto de conflicto de intereses, según con previsto en el artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, de acuerdo con el ANEXO 9 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.</p>	<p>4.3.7 Anexo 9.pdf (2,473 KB)</p>	0	0 (0)		(0 PV).	0 (-)
1.3.8	4.3.8	<p>* Declaración de integridad, en la que el Licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, que se abstendrá de adoptar conductas, por sí o a través de interpósita persona para que los servidores públicos de BANOBRAS induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás Licitantes, de acuerdo con el ANEXO 10 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición. (INDISPENSABLE)</p>	<p>4.3.8 Anexo 10.pdf (1,699 KB)</p>	0	0 (0)		(0 PV).	0 (-)
1.3.9	4.3.9	<p>* En su caso, el convenio de participación conjunta firmado en términos de lo dispuesto por el artículo 34, tercer párrafo de la LAASSP y 44 del REGLAMENTO, en caso de que dos o más personas deseen presentar en forma conjunta su proposición. (PARA PROPOSICIONES CONJUNTAS INDISPENSABLE)</p>	<p>4.3.9 Convenio PC 3.pdf (2,595 KB)</p>	0	0 (0)		(0 PV).	0 (-)

[Handwritten signatures and initials in the right margin]

	<p>estratificación como micro, pequeña o mediana empresa (Mipymes), de acuerdo con el ANEXO 11 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.</p>					
1.3.114.3.11	<p>* Escrito libre en el que el Licitante manifieste su aceptación de que se tendrá como no presentada su proposición y, en su caso, la demás documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contenga la proposición y/o la demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena a BANOBRAS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental, denominado CompraNet, publicado en Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2011. (INDISPENSABLE)</p>	<p>4.3.11 virus.pdf (779 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV).	0 (-)
1.3.124.3.12	<p>El Licitante deberá indicar si la proposición que proporciona a BANOBRAS, contiene información de carácter confidencial, señalando los documentos o las secciones de éstos que la contengan, así como el fundamento legal por el cual considera que tengan ese carácter, para lo cual se adjunta el ANEXO 12 de la presente convocatoria. Cabe señalar que, de no clasificarse la información por parte del Licitante en los términos señalados, la información presentada como parte de su proposición tendrá tratamiento de información de carácter público, en términos de lo dispuesto por el artículo 113 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.</p>	<p>4.3.12 Anexo 12.pdf (2,414 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV).	0 (-)
1.3.134.3.13	<p>Documento vigente con respecto a esta convocatoria en el que conste, la opinión positiva respecto del cumplimiento de sus obligaciones fiscales. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D, regla 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021, publicada el 29 de diciembre de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.</p>	<p>4.3.13 SAT.pdf (5,022 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV)	0 (-)
1.3.144.3.14	<p>Documento vigente con respecto a esta convocatoria en el que conste la opinión positiva de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y de los Acuerdos ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y CDO.SA1.HCT.250315/62.P.DJ, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero y 3 de abril de 2015, respectivamente. En el caso de proposición conjunta, el mismo</p>	<p>4.3.14 IMSS.pdf (4,450 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV).	0 (-)

[Handwritten signatures and initials in the right margin]

1.3.154.3.15	<p>encuentren agrupados en dicha proposición.</p> <p>El documento vigente con respecto a esta convocatoria en el que conste el acuse de recepción de haber solicitado ante la autoridad fiscal competente, la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos expedido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en el que se emite la constancia sin adeudo sobre el cumplimiento de obligaciones fiscales, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y el acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de Junio de 2017. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.</p>	4.3.15 Infonavit.pdf (2,480 KB)	0	0 (0)	(0 PV).	0 (-)
1.3.164.3.16	<p>* Declaración de no colusión, en la que el Licitante manifieste que no acordará con otro(s) Licitante(s) participar en el procedimiento de manera concertada respecto del resto de los demás Licitantes y que la proposición presentada por su representada no ha sido resultado de un pedido, convenio, arreglo o combinación con competidores para establecer, concertar o coordinar posturas o para abstenerse de participar en esta u otras licitaciones de acuerdo con el ANEXO 14 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.</p> <p>(INDISPENSABLE)</p>	4.3.16 ANEXO 14.pdf (27,229 KB)	0	0 (0)	(0 PV).	0 (-)
1.3.174.3.17	<p>El Licitante deberá manifestar que conoce el contenido de la "Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos y firmantes de la Convención para combatir el Cohecho de servidores públicos extranjeros en Transacciones Comerciales Internacionales" de acuerdo con el ANEXO 15-A de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.</p>	4.3.17 Anexo 15A.pdf (2,383 KB)	0	0 (0)	(0 PV).	0 (-)

1.4 DOCUMENTOS PARA EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES - Parámetros definidos por el Operador de la Unidad Compradora (Parámetros Locales)			Preguntas Contestadas	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)
			14 (de 14)	60	0	0	0 (0)
Parámetro	Descripción	Valor	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)	
1.4.1	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.a) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS I.a.1) EXPERIENCIA DE LOS RECURSOS HUMANOS	I.a.1 Experiencia del Recurso Humano.pdf (4,191 KB)	3.45	0 (0)	(0 PV).	0 (-)	
1.4.2	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.a) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS I.a.2) COMPETENCIA DE LOS RECURSOS HUMANOS	I.a.2 Competencia de Recursos Humanos.pd... (49,655 KB)	5.75	0 (0)	(0 PV).	0 (-)	

	I.a.3) DOMINIO DE HERRAMIENTAS	Herramientas.pdf (15,213 KB)					
1.4.4	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.b) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS Y DE EQUIPAMIENTO I.b.1) CAPACIDAD DE RECURSOS ECONÓMICOS	I.b.1 Capacidad de Recurso Economico.pdf (2,196 KB)	2	0 (0)	(0 PV)	0 (-)	
1.4.5	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.b) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS Y DE EQUIPAMIENTO I.b.2) EQUIPAMIENTO	I.b.2) Equipamiento.pdf (8,048 KB)	9	0 (0)	(0 PV)	0 (-)	
1.4.6	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.c) PARTICIPACIÓN DE EMPRESAS QUE CUENTEN CON TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD	I.c a Trabajadores con Discapaciadd.pdf (14,553 KB)	0.5	0 (0)	(0 PV)	0 (-)	
1.4.7	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.d) PARTICIPACIÓN DE MIPYMES QUE PRODUZCAN BIENES CON INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	I.d) MIPYME con IMPI.pdf (4,201 KB)	0.5	0 (0)	(0 PV)	0 (-)	
1.4.8	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.e) IGUALDAD DE GÉNERO	I.e) Politicas y Practicas de Igualdad G... (2,411 KB)	0.5	0 (0)	(0 PV)	0 (-)	
1.4.9	II) EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE * II.a) EXPERIENCIA	II. a) Experiencia.zip (141,981 KB)	6	0 (0)	(0 PV)	0 (-)	
1.4.10	II) EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE * II.b) ESPECIALIDAD	II. b) Especialidad.zip (138,484 KB)	8	0 (0)	(0 PV)	0 (-)	
1.4.11	III) PROPUESTA DE TRABAJO * III.a) METODOLOGÍA	PyP. III.a) METODOLOGIA.pdf (216 KB)	7	0 (0)	(0 PV)	0 (-)	
1.4.12	III) PROPUESTA DE TRABAJO * III.b) PLAN DE TRABAJO PROPUESTO	III. b) Plan de trabajo y Matriz de Esca... (1,750 KB)	2	0 (0)	(0 PV)	0 (-)	
1.4.13	III) PROPUESTA DE TRABAJO * III.c) ESQUEMA ESTRUCTURAL DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS	PyP. III.c) Esquema Estructural.pdf (924 KB)	1	0 (0)	(0 PV)	0 (-)	
1.4.14	IV) CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS * IV.a) CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS	IV. a) Cumplimiento de Contratos.zip (136,603 KB)	12	0 (0)	(0 PV)	0 (-)	

[Handwritten signatures and initials]

Volver a la Lista

Continuar con la apertura

Publicación DOF

Procedimiento : 1071213 - MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)

Evaluación Técnica

Expediente:2334384- MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 27/10/2021 12:00:00 p. m.

Administración del Procedi... Monitoreo de Licit... Grupo de Evalua... Apertura de proposiciones F... Discusio... Mensajes Unidad Compradora / Licit...

Resumen de Respuestas Propuestas Técnicas Estatus de la Apertura de Propuestas

Licitante : OPERBES SA DE CV

Proposición técnica Licitante - Informe Evaluación

Histórico

Ronda actual
0

Detalles de envío de la Respuesta Técnica
Respuesta enviada por Ronda 0 On 27/10/2021 11:40:45 a. m. Por ALEJANDRO ARIAS VENEGAS

¿Rechazar Propuesta del Licitante?

Motivo del rechazo

Aceptado

Evaluar Proveedor

Anexo Requerimiento técnico Firmado Digitalmente

TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m (66 KB)

Evaluación de la Respuesta actual (Evaluación de la Respuesta anterior)

0 (0) Ver/Añadir Notas

Modificar Puntuación Introducir mi evaluación Comprobar la descarga de Anexos

Puntuación Por Defecto	Puntuación Técnica Actual	Máxima Puntuación Total
0	0	60

1. Requerimiento Técnico / Legal

1.1 PROPUESTA TÉCNICA - Parámetros definidos por el Operador de la Unidad Compradora (Parámetros Locales)		Preguntas Contestadas	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)
		1 (de 1)	0		0	0
Parámetro	Descripción	Valor	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Media Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)
1.1.1 4.1.	* La propuesta técnica deberá cumplir con todos los requisitos, condiciones y especificaciones técnicas mencionadas en el Anexo Técnico, contenido en el ANEXO 1 de la presente convocatoria, así como los documentos establecidos en el mismo, por lo que los Licitantes deberán presentarla en el mismo orden que se solicita en el citado Anexo Técnico. (INDISPENSABLE) Para llevar a cabo la evaluación a través del mecanismo por puntos y porcentajes, se solicitará a los Licitantes presentar la documentación señalada en el ANEXO 16 de la presente convocatoria.	Propuesta tecnica Final con entregables ... (136,817 KB)	0	0 (0)	(0 PV).	

Parámetros Locales			Evaluación (Nivel Parámetro)		Puntuación por Defecto	
			1 (de 1)	0	0	
Parámetro	Descripción	Valor	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Media Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)
1.2.1 4.2.	<p>* La propuesta económica deberá contemplar todos los requisitos condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el ANEXO 1 y conforme a la información contenida en el ANEXO 6 de la presente convocatoria.</p> <p>Los Licitantes deberán indicar que los precios serán fijos durante la vigencia del contrato.</p> <p>La propuesta económica deberá elaborarse o emitirse respetando el contenido del ANEXO 6 de esta convocatoria. (INDISPENSABLE)</p>	ANEXO 6 MODELO DE PROPUESTA ECONOMICA VF... (66,938 KB)	0	0 (0)	(0 PV).	
1.3 DOCUMENTACIÓN LEGAL- ADMINISTRATIVA - Parámetros definidos por el Operador de la Unidad Compradora (Parámetros Locales)			Preguntas Contestadas			
			17 (de 17)	0	0	0
Parámetro	Descripción	Valor	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Media Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defecto)
1.3.1 4.3.1	<p>* Escrito bajo protesta de decir verdad firmada por el representante legal en que el Licitante manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, mismo que deberá contener los datos del representante que se indican en el artículo 48, fracción V del REGLAMENTO, utilizando el formato de acuerdo con el ANEXO 5 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición. (INDISPENSABLE)</p>	4.3.1 CARTAS REFERENCIAS Y FOLLETOS.pdf (56,488 KB)	0	0 (0)	(0 PV).	
1.3.2 4.3.2	<p>* Copia simple por ambos lados de su identificación oficial VIGENTE con fotografía, (pasaporte, credencial para votar vigente o cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, del representante legal que firme la proposición. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición. (INDISPENSABLE)</p>	Identificación Representante TODOS.pdf (4,196 KB)	0	0 (0)	(0 PV).	
1.3.3 4.3.3	<p>* Escrito en el que el Licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana utilizando el formato del ANEXO 7 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición. (INDISPENSABLE)</p>	4.3.3 CARTAS REFERENCIAS Y FOLLETOS.pdf (86,325 KB)	0	0 (0)	(0 PV).	
1.3.4 4.3.4	<p>Escrito en el que el Licitante indique su dirección de correo electrónico. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.</p>	ESCRITO CORREO ELECTRONICO TODOS.pdf (1,912 KB)	0	0 (0)	(0 PV).	
1.3.5 4.3.5	<p>* Escrito en el que el Licitante manifieste bajo protesta de decir</p>	4.3.5 CARTAS REFERENCIAS Y	0	0 (0)	(0 PV).	

		<p>artículos 30 y 30 de la LAASSP, de acuerdo con el ANEXO 8 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición. (INDISPENSABLE)</p>				
1.3.6	4.3.6	<p>Los Licitantes que presten servicios especializados o realicen obras especializadas y que deseen proveer a Banobras en su calidad de (contratante) dichos servicios u obras especializadas y para ello pongan trabajadores propios a su disposición, deberán contar con el Registro de Prestadoras de Servicio Especializados u Obras Especializadas (REPSE) tramitado ante la Secretaría Del Trabajo y Previsión Social. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por el integrante responsable de brindar el personal para los servicios objeto de este procedimiento.</p>	<p>REPSE TODOS.pdf (689 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV).
1.3.7	4.3.7	<p>Escrito bajo protesta de decir verdad por parte del Licitante, de no encontrarse en el supuesto de conflicto de intereses, según con previsto en el artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, de acuerdo con el ANEXO 9 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.</p>	<p>ANEXO 9 TODOS.pdf (2,214 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV).
1.3.8	4.3.8	<p>* Declaración de integridad, en la que el Licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, que se abstendrá de adoptar conductas, por sí o a través de interpósita persona para que los servidores públicos de BANOBRAS induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás Licitantes, de acuerdo con el ANEXO 10 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición. (INDISPENSABLE)</p>	<p>4.3.8 CARTAS REFERENCIAS Y FOLLETOS.pdf (109,235 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV).
1.3.9	4.3.9	<p>* En su caso, el convenio de participación conjunta firmado en términos de lo dispuesto por el artículo 34, tercer párrafo de la LAASSP y 44 del REGLAMENTO, en caso de que dos o más personas deseen presentar en forma conjunta su proposición. (PARA PROPOSICIONES CONJUNTAS INDISPENSABLE)</p>	<p>Convenio participación conjunta con matr... (838 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV).
1.3.104	3.10	<p>Escrito en el que el Licitante manifieste, que cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa (Mipymes), de acuerdo con el ANEXO 11 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.</p>	<p>4.3.10 CARTAS REFERENCIAS Y FOLLETOS.pdf (66,715 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV).
1.3.114	3.11	<p>* Escrito libre en el que el Licitante manifieste su aceptación de que se tendrá como no presentada su proposición y, en su caso, la demás documentación requerida.</p>	<p>MANIFIESTO PORUESTA NO PRESENTADA VF.pdf (341 KB)</p>	0	0 (0)	(0 PV).

ya la demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena a BANOBRAS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental, denominado CompraNet, publicado en Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2011. (INDISPENSABLE)

1.3.124.3.12

El Licitante deberá indicar si la proposición que proporciona a BANOBRAS, contiene información de carácter confidencial, señalando los documentos o las secciones de éstos que la contengan, así como el fundamento legal por el cual considera que tengan ese carácter, para lo cual se adjunta el ANEXO 12 de la presente convocatoria. Cabe señalar que, de no clasificarse la información por parte del Licitante en los términos señalados, la información presentada como parte de su proposición tendrá tratamiento de información de carácter público, en términos de lo dispuesto por el artículo 113 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

ANEXO 12 INFORMACION CONFIDENCIAL VF.pdf (341 KB)

0 0 (0) (0 PV)

1.3.134.3.13

Documento vigente con respecto a esta convocatoria en el que conste, la opinión positiva respecto del cumplimiento de sus obligaciones fiscales. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D, regla 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021, publicada el 29 de diciembre de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.

32-D SAT TODOS.pdf (4,010 KB)

0 0 (0) (0 PV)

1.3.144.3.14

Documento vigente con respecto a esta convocatoria en el que conste la opinión positiva de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y de los Acuerdos ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y CDO.SA1.HCT.250315/62.P.DJ, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero y 3 de abril de 2015, respectivamente. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.

32D IMMS TODOS.pdf (3,382 KB)

0 0 (0) (0 PV)

1.3.154.3.15

El documento vigente con respecto a esta convocatoria en el que conste el acuse de recepción de haber solicitado ante la autoridad fiscal competente, la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos expedido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en el que se emite la constancia sin adeudo sobre el cumplimiento de obligaciones fiscales, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y el acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de Junio de 2017. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser

32-D INFONAVIT TODOS.pdf (1,432 KB)

0 0 (0) (0 PV)

1.3.164.3.16	<p>agrupados en dicha proposición.</p> <p>* Declaración de no colusión, en la que el Licitante manifieste que no acordará con otro(s) Licitante(s) participar en el procedimiento de manera concertada respecto del resto de los demás Licitantes y que la proposición presentada por su representada no ha sido resultado de un pedido, convenio, arreglo o combinación con competidores para establecer, concertar o coordinar posturas o para abstenerse de participar en esta u otras licitaciones de acuerdo con el ANEXO 14 de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición. (INDISPENSABLE)</p>	<p>4.3.16 CARTAS REFERENCIAS Y FOLLETOS.pdf (64,649 KB)</p>	0	0 (0)		(0 PV).
1.3.174.3.17	<p>El Licitante deberá manifestar que conoce el contenido de la "Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos y firmantes de la Convención para combatir el Cohecho de servidores públicos extranjeros en Transacciones Comerciales Internacionales" de acuerdo con el ANEXO 15-A de la presente convocatoria que se adjunta para tal efecto. En el caso de proposición conjunta, el mismo deberá ser presentado por cada uno de los integrantes que se encuentren agrupados en dicha proposición.</p>	<p>ANEXO 15-A TODOS Y EXPERIENCIA PARTE 2.p... (130,996 KB)</p>	0	0 (0)		(0 PV).

1.4 DOCUMENTOS PARA EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES - Parámetros definidos por el Operador de la Unidad Compradora (Parámetros Locales)			Preguntas Contestadas	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defect)
			14 (de 14)	60	0	0	

Parámetro	Descripción	Valor	Máxima Puntuación	Comentarios de Evaluación (Nivel Parámetro)	Puntuación Media Sugerida	Puntuación Actual (Puntuación por Defect)
1.4.1	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.a) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS I.a.1) EXPERIENCIA DE LOS RECURSOS HUMANOS	I.a.1) EXPERIENCIA DE LOS RECURSOS HUMAN... (7,923 KB)	3.45	0 (0)		(0 PV).
1.4.2	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.a) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS I.a.2) COMPETENCIA DE LOS RECURSOS HUMANOS	I.a.2.1 Capacidad_de_los_Recursos_Humano... (41,832 KB)	5.75	0 (0)		(0 PV).
1.4.3	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.a) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS I.a.3) DOMINIO DE HERRAMIENTAS	I.a.3) DOMINIO_DE_LAS_HERRAMIENTAS.pdf (10,507 KB)	2.3	0 (0)		(0 PV).
1.4.4	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.b) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS Y DE EQUIPAMIENTO I.b.1) CAPACIDAD DE RECURSOS ECONÓMICOS	I.B.1 CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONOMIC... (1,642 KB)	2	0 (0)		(0 PV).
1.4.5	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.b) CAPACIDAD DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS Y DE EQUIPAMIENTO I.b.2) EQUIPAMIENTO	I.b.2)Equipamiento.pdf (5,102 KB)	9	0 (0)		(0 PV).
1.4.6	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.c) PARTICIPACIÓN DE EMPRESAS QUE CUENTEN CON TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD	I.c) PARTICIPACIÓN DE EMPRESAS QUE CUENT... (178 KB)	0.5	0 (0)		(0 PV).
1.4.7	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.d) PARTICIPACIÓN DE MIPYMES QUE PRODUZCAN BIENES CON INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	I.d) PARTICIPACIÓN DE MIPYMES QUE PRODUZ... (178 KB)	0.5	0 (0)		(0 PV).
1.4.8	I) CAPACIDAD DEL LICITANTE * I.e) IGUALDAD DE GÉNERO	I.e) IGUALDAD DE GÉNERO.pdf (176 KB)	0.5	0 (0)		(0 PV).
1.4.9	II) EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE * II.a) EXPERIENCIA	1.4.9 EXPERIENCIA C_Parte1.pdf (65,886 KB)	6	0 (0)		(0 PV).
1.4.10	II) EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE * II.b) ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD CC.pdf (141,096 KB)	8	0 (0)		(0 PV).

DE TRABAJO		de... (6,568 KB)			
1.4.12	III) PROPUESTA DE TRABAJO * III.b) PLAN DE TRABAJO PROPUESTO	III.b) Plan de trabajo propuesto.pdf (3,576 KB)	2	0 (0)	(0 PV).
1.4.13	III) PROPUESTA DE TRABAJO * III.c) ESQUEMA ESTRUCTURAL DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS	III.c.) ESQUEMA ESTRUCTURAL DE LA ORGANI... (279 KB)	1	0 (0)	(0 PV).
1.4.14	IV) CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS * IV.a) CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS	CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS CC.pdf (142,155 KB)	12	0 (0)	(0 PV).

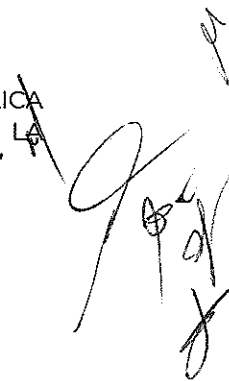
[Handwritten signature]

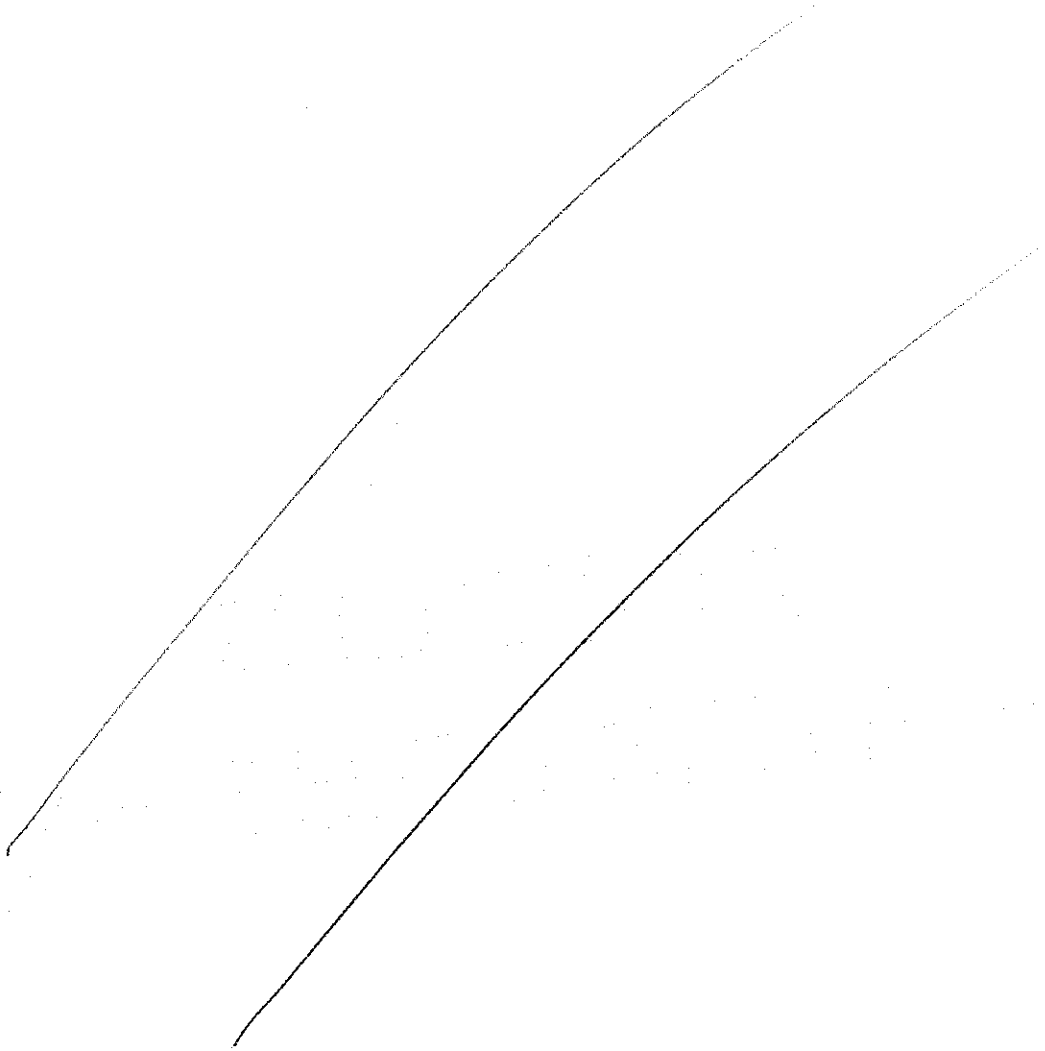
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ANEXO 3

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-006G1C001-E147-2021, CUYO OBJETO ES LA CONTRATACIÓN DE LOS "MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)"

Handwritten signature and initials in black ink, located to the right of the main text block.



4. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR
4.2. MODELO DE PROPUESTA ECONÓMICA
ANEXO 6

Ciudad de México, a 27 de octubre de 2021.

BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C.
Av. Javier Barros Sierra 515,
Col. Santa Fe,
Delegación Álvaro Obregón
Ciudad de México, C.P. 01219
Presente

Silvio Ricardo Soriano Medina, en mi calidad de representante común de la participación conjunta conformada por las empresas Uninet, S.A. de C.V., Triara.Com, S.A. de C.V., Scitum, S.A. de C.V. y B Drive/T, S.A. de C.V., en relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-006G1C001-E147-2021, cuyo objeto es la contratación de los "Multiservicios Administrados de Comunicaciones I (MAC I)", a través de mis representadas presento mi propuesta económica.


UNINET S.A. DE C.V.
R.F.C. UNINET01


B DRIVE/T S.A. DE C.V.
R.F.C. BDRIVE/T01


SCITUM S.A. DE C.V.
R.F.C. SCITUM01


B DRIVE/VEIT S.A. DE C.V.
R.F.C. BDRIVE/VEIT01


TELMEX S.A. DE C.V.
R.F.C. TELMEX01

EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
ECO_0001



FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

"Multiservicios Administrados de Comunicaciones (IMC-I)"

Nombre de la empresa: Uninet, S.A. de C.V. en participación conjunta con Teléfonos de México, S.A.B. de C.V., Titara Com, S.A. de C.V., Sclium, S.A. de C.V. y B Drive IT, S.A. de C.V.
 Fecha: 27 de octubre de 2021

A	B	C	D	E	F
Id	Catálogo de servicios	Unidad de medida	Número de meses de servicio	Precio mensual a cotizar (MXN)	Precio total a cotizar por servicio (MXN) F = E x D
1	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	Unidad mes	36	\$ 2,828,607.00	\$ 101,829,852.00
2	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	Unidad mes	36	\$ 702,644.00	\$ 25,295,184.00
3	PARTIDA 3 - SERV3. Servicio bajo demanda para equipamiento para la conectividad a la Red Financiera	Unidad mes	36	\$ 15,000.00	\$ 540,000.00
				Subtotal	\$ 3,546,251.00
				IVA (16%)	\$ 567,400.16
				Total	\$ 4,113,651.16

Id	Catálogo de servicios	Unidad de medida	Número de meses de servicio	Precio unitario	Precio total
S1	Servicios Adicionales (Cambio de Domicilio)	Por evento	NA	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Media - 2 Mbps)	Por evento	NA	\$ 54,500.00	\$ 54,500.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Media - 6 Mbps)	Por evento	NA	\$ 56,771.00	\$ 56,771.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 10 Mbps)	Por evento	NA	\$ 57,906.00	\$ 57,906.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 15 Mbps)	Por evento	NA	\$ 59,065.00	\$ 59,065.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 20 Mbps)	Por evento	NA	\$ 60,246.00	\$ 60,246.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 25 Mbps)	Por evento	NA	\$ 61,451.00	\$ 61,451.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 30 Mbps)	Por evento	NA	\$ 62,680.00	\$ 62,680.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 35 Mbps)	Por evento	NA	\$ 63,933.00	\$ 63,933.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 40 Mbps)	Por evento	NA	\$ 65,212.00	\$ 65,212.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 45 Mbps)	Por evento	NA	\$ 66,516.00	\$ 66,516.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 50 Mbps)	Por evento	NA	\$ 67,847.00	\$ 67,847.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 55 Mbps)	Por evento	NA	\$ 69,204.00	\$ 69,204.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 60 Mbps)	Por evento	NA	\$ 70,588.00	\$ 70,588.00
S1	Servicios Adicionales (Incremento *AB RPY Criticidad Alta - 65 Mbps)	Por evento	NA	\$ 71,999.00	\$ 71,999.00



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
 EPO_0002

Descripción	Por evento	NA	\$	73,439.00	\$	73,439.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 70 Mbps)	Por evento	NA	\$	74,908.00	\$	74,908.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 75 Mbps)	Por evento	NA	\$	76,406.00	\$	76,406.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 80 Mbps)	Por evento	NA	\$	77,934.00	\$	77,934.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 85 Mbps)	Por evento	NA	\$	79,493.00	\$	79,493.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 90 Mbps)	Por evento	NA	\$	81,083.00	\$	81,083.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 95 Mbps)	Por evento	NA	\$	83,515.00	\$	83,515.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 100 Mbps)	Por evento	NA	\$	86,021.00	\$	86,021.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 110 Mbps)	Por evento	NA	\$	88,602.00	\$	88,602.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 115 Mbps)	Por evento	NA	\$	91,260.00	\$	91,260.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 120 Mbps)	Por evento	NA	\$	93,997.00	\$	93,997.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB + L2L Criticidad Alta - 20 Mbps)	Por evento	NA	\$	71,410.00	\$	71,410.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB + L2L Criticidad Alta - Mbps adicional)	Por evento	NA	\$	350.00	\$	350.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB Internet - 100 Mbps)	Por evento	NA	\$	60,000.00	\$	60,000.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB Internet - Mbps Adicional)	Por evento	NA	\$	250.00	\$	250.00
Subtotal			\$	1,931,586.00	\$	1,931,586.00
IVA (16%)			\$	309,053.76	\$	309,053.76
Total			\$	2,240,639.76	\$	2,240,639.76

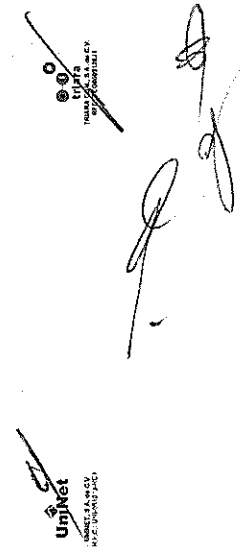
*Ancho de banda
 + LAN to LAN

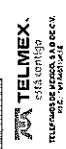
Total sin IVA (S1 + S2 + S3)	\$	5,477,837.00	\$	129,596,622.00
Total con IVA (S1 + S2 + S3)	\$	6,354,290.92	\$	150,332,081.52

Anotar con letra, total sin impuestos
 Anotar con letra, el IVA
 Anotar con letra, el Total incluyendo impuestos (IVA)

Moneda
 PESOS MONEDA NACIONAL
 Vigencia de la oferta
 90 DIAS NATURALES

Nombre del representante legal
 SILVIO RICARDO SORIANO MEDINA
 EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
 ECO_0063





BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÙBLICOS
SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL ABIERTO
INSTITUCIÓN DE BANCA DE DESARROLLO (BANCARDIA)
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE OBRAS Y SERVICIOS 41/17/201

*UTILIZANDO LOS ADMINISTRADOS DE CONJUNTA CONYUNTA (VALOR)

[Handwritten initials and signatures]

Firma del representante legal

[Handwritten signature]

Uninet
SOCIETAT ANÓNIMA DE CAPITAL ABERT
C/IBERIA, 111-113
08008 BARCELONA (B)

TRISA
SOCIETAT ANÓNIMA DE CAPITAL ABERT
C/IBERIA, 111-113
08008 BARCELONA (B)

Sclium
SOCIETAT ANÓNIMA DE CAPITAL ABERT
C/IBERIA, 111-113
08008 BARCELONA (B)

EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
ECO_0004

BIODIVERSITY
SOCIETAT ANÓNIMA DE CAPITAL ABERT
C/IBERIA, 111-113
08008 BARCELONA (B)

TELMEX
SOCIETAT ANÓNIMA DE CAPITAL ABERT
C/IBERIA, 111-113
08008 BARCELONA (B)

PROPUESTA DE DESGLOSE DE COSTO DE SERVICIOS DEL CONTRATO		
ID NODO	SERVICIO	COSTO MENSUAL (36 MESES)
NC1. Edificio Santa Fe Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$ 320,140.00
	Soporte en Sitio (1 Ingeniero)	\$ 30,000.00
	2 Enlaces MPLS tipo A	\$ 145,000.00
	2 Routers tipo A	\$ 6,000.00
	2 Routers tipo B	\$ 3,500.00
	2 Enlaces de Internet tipo A	\$ 128,640.00
	Servicio de AntIDDoS	\$ 1,000.00
	Herramienta de Monitoreo, Para los equipos de partida 1 y 2	\$ 5,000.00
	Syslog	\$ 1,000.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$ 78,500.00
	Soporte en Sitio (1 Ingeniero)	\$ 30,000.00
	Servidor Radius (2 Equipos HA)	\$ 8,000.00
	Next Generation Firewall (Tipo A VPN Site to Site y Cliente servidor / 2 Firewall)	\$ 5,000.00
	Switch (2 Equipos)	\$ 5,000.00
NC2. Salida Centralizada a Internet Criticidad: Alta	IPS (2 IPS tipo A)	\$ 1,500.00
	Correlacionador (1 Correlacionador de eventos)	\$ 4,000.00
	Analizador de Tráfico (1 Analizador de Tráfico)	\$ 25,000.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$ 119,479.00
	4 Routers tipo C	\$ 18,479.00
	2 Enlaces de Internet tipo A	\$ 100,000.00
	Servicio de AntIDDoS	\$ 1,000.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$ 15,000.00
	2 Next Generation Firewall (Tipo B / 2 Firewall)	\$ 10,000.00



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
ECO_0005

[Handwritten signatures and initials]

	2 IPS (2 IPS tipo B)	\$	5,000.00
CD1. Kio Críticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$	315,410.00
	2 Enlaces MPLS tipo A	\$	185,000.00
	2 Routers tipo E	\$	60,000.00
	2 Enlaces L2L tipo A Punta B a PO1 SOA	\$	71,410.00
PO1. SOA Críticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	181,586.00
	2 Enlaces MPLS tipo C	\$	80,000.00
	2 Router tipo D	\$	30,276.00
	2 Enlaces L2L tipo A Punta A a CD1 KIO Querétaro	\$	71,410.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	10,500.00
	Next Generation Firewall (Tipo D /2 Firewalls)	\$	8,000.00
	1 UPS tipo B	\$	2,500.00
PO2. Po. Santa Fe Críticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	130,991.00
	2 Enlaces MPLS tipo B	\$	100,715.00
	2 Routers tipo D	\$	30,276.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	12,000.00
	Next Generation Firewall (Tipo C /2 Firewalls)	\$	9,000.00
	1 UPS tipo A	\$	3,000.00
PO3. Cendi Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	16,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,485.00
D1. Hidalgo Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00



UNINET
 S.A. S.P.A.
 RUC: 20510010101



TIBSA
 S.A. S.P.A.
 RUC: 20510010101



SATUM
 S.A. S.P.A.
 RUC: 20510010101



BANCO DE PERÚ
 S.A. S.P.A.
 RUC: 20510010101



TELMEX
 S.A. S.P.A.
 RUC: 20510010101

EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
 EDO_0005

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

D2. Aguascalientes Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
D3. Baja California Críticidad: Media	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
D4. Baja California Sur Críticidad: Media	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
D5. Campeche Críticidad: Media	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
D6. Chiapas Críticidad: Media	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D7. Chihuahua Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00

[Handwritten signatures and initials]



	Next Generation Firewall (Tipo E/1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D8. Coahuila Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E/1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D9. Colima Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E/1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D10. Durango Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E/1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D11. Estado De México Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E/1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D12. Guanajuato Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E/1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00



UNINET
 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
 S.A. DE CV



ELTEL
 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
 S.A. DE CV



SETIUM
 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
 S.A. DE CV



BANDA DE VITR
 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
 S.A. DE CV



TELMEX
 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
 S.A. DE CV

EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
 ECD_0008

D13. Guerrero Críticidad: Media	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D14. Jalisco Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
D15. Michoacán Críticidad: Media	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
D16. Morelos Críticidad: Media	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
D17. Nayarit Críticidad: Media	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
D18. Nuevo León Críticidad: Media	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
 ECO_0009

[Handwritten signatures and initials]



D25. Sonora Criticidad: Media	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D26. Tabasco Criticidad: Media	PARTIDA 1 – SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
D27. Tamaulipas Criticidad: Media	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 – SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
D28. Veracruz Criticidad: Media	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
D29. Yucatán Criticidad: Media	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 – SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 – SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 – SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 – SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00

D30. Zacatecas Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
Servicio de Red Financiera Criticidad: Alta	PARTIDA 3 - SERV3. Servicio bajo demanda para equipamiento para la conectividad a la Red Financiera	\$	15,000.00
	Banxico_VPN_Respaldo	\$	7,500.00
	Banxico_VPN_Principal	\$	7,500.00
	TOTAL PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	2,828,607.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	702,644.00
	TOTAL PARTIDA 3 - SERV3. Servicio bajo demanda para equipamiento para la conectividad a la Red Financiera	\$	15,000.00



EN PARTICIPACION CONJUNTA
 ECO_00012

PROPUESTA DE DESGLOSE DE COSTO DE SERVICIOS DEL CONTRATO		
ID NODO	SERVICIO	COSTO MENSUAL UNITARIO (36 MESES)
NC1. Edificio Santa Fe Críticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$ 232,570.00
	Soporte en Sitio (1 Ingeniero)	\$ 30,000.00
	1 Enlaces MPLS tipo A	\$ 72,500.00
	1 Routers tipo A	\$ 3,000.00
	1 Routers tipo B	\$ 1,750.00
	1 Enlaces de Internet tipo A	\$ 64,320.00
	Servicio de AntiDDoS	\$ 10,000.00
	Herramienta de Monitoreo, Para los equipos de partida 1 y 2	\$ 50,000.00
	1 Servidor Syslog	\$ 1,000.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$ 71,250.00
	Soporte en Sitio (1 Ingeniero)	\$ 30,000.00
	1 Servidor Radius	\$ 4,000.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo A VPN Site to Site y Cliente servidor / Firewall)	\$ 5,000.00
1 Switch	\$ 2,500.00	
1 IPS (IPS tipo A)	\$ 750.00	
Correlacionador (1 Correlacionador de eventos)	\$ 4,000.00	
Analizador de Tráfico (1 Analizador de Tráfico)	\$ 25,000.00	
PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$ 55,619.75	
1 Routers tipo C	\$ 4,619.75	
1 Enlaces de Internet tipo A	\$ 50,000.00	
Servicio de AntiDDoS	\$ 1,000.00	
PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$ 7,500.00	
1 Next Generación Firewall (Tipo B / Firewall)	\$ 5,000.00	
1 IPS (IPS tipo B)	\$ 2,500.00	
NC2. Salida Centralizada a Internet Críticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$ 55,619.75
	1 Routers tipo C	\$ 4,619.75
	1 Enlaces de Internet tipo A	\$ 50,000.00
	Servicio de AntiDDoS	\$ 1,000.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$ 7,500.00
	1 Next Generación Firewall (Tipo B / Firewall)	\$ 5,000.00
	1 IPS (IPS tipo B)	\$ 2,500.00

[Handwritten signatures and initials]

CD1. Kio Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$	158,205.00
	1 Enlaces MPLS tipo A	\$	92,500.00
	1 Routers tipo E	\$	30,000.00
PO1. SOA Criticidad: Alta	1 Enlaces L2L tipo A Punta B a PO1 SOA	\$	35,705.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	90,843.00
	1 Enlaces MPLS tipo C	\$	40,000.00
	1 Router tipo D	\$	15,138.00
	1 Enlaces L2L tipo A Punta A a CD1 KIO Querenaro	\$	35,705.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,500.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo D /Firewalls)	\$	4,000.00
PO2. Po. Santa Fe Criticidad: Alta	1 UPS tipo B	\$	2,500.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	65,495.50
	1 Enlaces MPLS tipo B	\$	50,357.50
	1 Routers tipo D	\$	15,138.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	7,500.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo C / Firewalls)	\$	4,500.00
	1 UPS tipo A	\$	3,000.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
PO3. CendI Criticidad: Media	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
D1. Hidaigo Criticidad: Media	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00	



EN PARTICIPACION CONJUNTA
 ECO_00014

	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
D2. Aguascalientes Críticidad: Media	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D3. Baja California Críticidad: Media	PARTIDA 1 – SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D4. Baja California Sur Críticidad: Media	PARTIDA 1 – SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D5. Campeche Críticidad: Media	PARTIDA 1 – SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D6. Chiapas Críticidad: Media	PARTIDA 1 – SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D7. Chihuahua Críticidad: Media	PARTIDA 1 – SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	15,139.00

	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D8. Coahuila Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E/1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D9. Colima Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E/1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D10. Durango Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	Next Generation Firewall (Tipo E/1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D11. Estado De Mexico Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E/1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D12. Guanajuato Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E/1 Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D13. Guerrero Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00



EN PARTICIPACION CONJUNTA
 EOC_00076

Handwritten signatures and initials

	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E / Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
D14. Jalisco Críticidad: Media	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E / Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
D15. Michoacán Críticidad: Media	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E / Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
D16. Morelos Críticidad: Media	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E / Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
D17. Nayarit Críticidad: Media	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E / Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
D18. Nuevo León Críticidad: Media	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E / Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00

UnitNet
 UNITELECOM S.A. DE C.V.
 RFC: UNITELECOM

Scitum
 SCITUM S.A. DE C.V.
 RFC: SCITUMSA

BORÁVEIT
 BORÁVEIT S.A. DE C.V.
 RFC: BORAVEIT

EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
 ECO_00017

[Handwritten signatures and initials]

D19. Oaxaca Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
D20. Puebla Criticidad: Media	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
D21. Queretaro Criticidad: Media	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
D22. Quintana Roo Criticidad: Media	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
D23. San Luis Potosí Criticidad: Media	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D24. Sinaloa Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00



UNINET
 SERVICIOS DE COMUNICACIONES
 S.A. DE CV



TELIA
 SERVICIOS DE COMUNICACIONES
 S.A. DE CV



SCTUM
 SERVICIOS DE COMUNICACIONES
 S.A. DE CV



BIORAVELIT
 SERVICIOS DE COMUNICACIONES
 S.A. DE CV



TELMEX
 SERVICIOS DE COMUNICACIONES
 S.A. DE CV

EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
 ECO_00018

	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
D25. Sonora Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
D26. Tabasco Criticidad: Media	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
D27. Tamaulipas Criticidad: Media	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
D28. Veracruz Criticidad: Media	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
D29. Yucatán Criticidad: Media	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e internet	\$	56,771.00

SCITUM
 SISTEMAS DE COMPUTACION
 S.C. DE CV
 RFB 08-4100-04

SCITUM
 SISTEMAS DE COMPUTACION
 S.C. DE CV
 RFB 08-4100-04

EN PARTICIPACION CONJUNTA
 ECO_00019

TRIFORA
 TRIFORA
 TRIFORA
 TRIFORA

Uninet
 UNINET
 UNINET
 UNINET

[Handwritten signatures and initials]


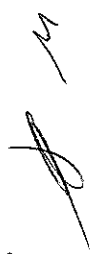

D30. Zacatecas Críticidad: Media	1 Enlace MPUS Tipo D	\$	56,771.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	18,924.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	15,139.00
	1 UPS tipo C	\$	3,785.00
Servicio de Red Financiera Críticidad: Alta	PARTIDA 3 – SERV3. Servicio bajo demanda para equipamiento para la conectividad a la Red Financiera	\$	15,000.00
	Banxico_VPN_Respaldo	\$	7,500.00
	Banxico_VPN_Principal	\$	7,500.00
	TOTAL PARTIDA 1 - SERVI. Servicio de red WAN e Internet	\$	2,362,634.25
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	679,394.00
	TOTAL PARTIDA 3 – SERV3. Servicio bajo demanda para equipamiento para la conectividad a la Red Financiera	\$	15,000.00



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
 ECO_00920

(Handwritten signatures and marks)


Incrementos de Ancho de Banda	
Servicio	Precio unitario
PARTIDA 1. SERVICIO de red WAN	
2 Mbps (criticidad media)	\$ 54,500.00
6 Mbps (criticidad media)	\$ 56,771.00
10 Mbps (criticidad alta)	\$ 57,906.00
15 Mbps (criticidad alta)	\$ 59,065.00
20 Mbps (criticidad alta)	\$ 60,246.00
25 Mbps (criticidad alta)	\$ 61,451.00
30 Mbps (criticidad alta)	\$ 62,680.00
35 Mbps (criticidad alta)	\$ 63,933.00
40 Mbps (criticidad alta)	\$ 65,212.00
45 Mbps (criticidad alta)	\$ 66,516.00
50 Mbps (criticidad alta)	\$ 67,847.00
55 Mbps (criticidad alta)	\$ 69,204.00
60 Mbps (criticidad alta)	\$ 70,588.00
65 Mbps (criticidad alta)	\$ 71,999.00
70 Mbps (criticidad alta)	\$ 73,439.00
75 Mbps (criticidad alta)	\$ 74,908.00
80 Mbps (criticidad alta)	\$ 76,406.00
85 Mbps (criticidad alta)	\$ 77,934.00
90 Mbps (criticidad alta)	\$ 79,493.00
95 Mbps (criticidad alta)	\$ 81,083.00
100 Mbps (criticidad alta)	\$ 83,515.00
105 Mbps (criticidad alta)	\$ 86,021.00
110 Mbps (criticidad alta)	\$ 88,602.00
115 Mbps (criticidad alta)	\$ 91,260.00
120 Mbps (criticidad alta)	\$ 93,997.00
Lan 2 Lan	
20 Mbps	\$ 71,410.00
Costo x Mbps adicional	\$ 350.00

3




BANCO NACIONAL DE SERVICIOS FINANCIEROS
INSTITUCIÓN DE SERVICIOS FINANCIEROS DEL GOBIERNO
LÍNEA APOYAR MÉRITO NACIONAL EL COMERCIO
INSTRUMENTOS FINANCIEROS DE COOPERACIÓN FINANCIERA

BARRIDA 2 - SERVICIO de acceso a internet	
100 Mbps (eficiencia alta)	\$ 6,000.00
Costo x Mbps adicional	\$ 250.00

ATENJAMENTE


SILVANO SORIANO MEDINA
REPRESENTANTE COMÚN




EN PARTICIPACION CONJUNTA
ECO_00022





Operbes, S.A. de C.V.



Infracom Outsourcing, S.A. de C.V.



SOLUCIONES INTEGRALES SAYNET SA DE CV.

BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA LA-006G1C001-E147-2021 MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)



Empresa Grafica Consultora, S.C.



Consulting All Service in Telecom and Medice S. de R.L. de C.V



SIXSIGMA NETWORKS MEXICO S.A. DE C.V.

Sixsigma Networks Mexico, S.A. de C.V.

ANEXO 6

MODELO DE PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 26 de octubre de 2021

Lic. Karla De Tuya García

Gerente de Adquisiciones en Banobras, S.N.C.

Presente

Luis Alberto de la Garza Aguirre y César Gerónimo Jiménez Cervantes, en nuestro carácter de Representantes Legales, actuando como representante común de la participación conjunta entre Empresa Grafica Consultora, S.C., Consulting All Service in Telecom and Medice S. de R.L. de C.V., Infracom Outsourcing, S.A. de C.V., Soluciones Integrales Saynet S.A. de C.V., Sixsigma Networks México, S.A de C.V. y Operbes, S.A. de C.V., presentamos a usted nuestra propuesta Económica.

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

"Multiservicios Administrados de Comunicaciones I (MAC I)"

Nombre de la empresa	OPERBES, S.A. DE C.V actuando como representante común de la participación conjunta entre Empresa Grafica Consultora, S.C., Consulting All Service in Telecom and Medice S. de R.L. de C.V., Infracom Outsourcing, S.A. de C.V., Soluciones Integrales Saynet S.A. de C.V., Sixsigma Networks México, S.A de C.V. y OPERBES, S.A. de C.V
Fecha	27 DE OCTUBRE DE 2021

A	B	C	D	E	F
Id	Catálogo de servicios	Unidad de medida	Número de meses de servicio	Precio mensual a cotizar (MXN)	Precio total a cotizar por servicio (MXN) F = E x D
1	PARTIDA 1 - SERVI. Servicio de red WAN e Internet	Unidad mes	36	\$ 1,256,045.00	\$ 45,217,620.00
2	PARTIDA 2 - SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	Unidad mes	36	\$ 1,132,258.00	\$ 40,761,288.00
3	PARTIDA 3 - SERV3. Servicio bajo demanda para equipamiento para la conectividad a la Red Financiera	Unidad mes	36	\$ 1,845.00	\$ 66,420.00
Subtotal				\$ 2,390,148.00	\$ 86,045,328.00
IVA (16%)				\$ 382,423.68	\$ 13,767,252.48
Total				\$ 2,772,571.68	\$ 99,812,580.48

Id	Catálogo de servicios	Unidad de medida	Número de meses de servicio	Precio unitario	Precio total
4	S1 - Servicios Adicionales (Cambio de Domicilio)	Por evento	NA	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00
	S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Media - 2 Mbps)	Por evento	NA	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00
	S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Media - 6 Mbps)	Por evento	NA	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00

SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 10 Mbps)	Por evento	NA	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 15 Mbps)	Por evento	NA	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 20 Mbps)	Por evento	NA	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 25 Mbps)	Por evento	NA	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 30 Mbps)	Por evento	NA	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 35 Mbps)	Por evento	NA	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 40 Mbps)	Por evento	NA	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 45 Mbps)	Por evento	NA	\$ 9,500.00	\$ 9,500.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 50 Mbps)	Por evento	NA	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 55 Mbps)	Por evento	NA	\$ 10,500.00	\$ 10,500.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 60 Mbps)	Por evento	NA	\$ 11,000.00	\$ 11,000.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 65 Mbps)	Por evento	NA	\$ 11,500.00	\$ 11,500.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 70 Mbps)	Por evento	NA	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 75 Mbps)	Por evento	NA	\$ 12,500.00	\$ 12,500.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 80 Mbps)	Por evento	NA	\$ 13,000.00	\$ 13,000.00
SI - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 85 Mbps)	Por evento	NA	\$ 13,500.00	\$ 13,500.00

S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 90 Mbps)	Por evento	NA	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00
S1 - Servicios Adicionales ((Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 95 Mbps)	Por evento	NA	\$ 14,500.00	\$ 14,500.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 100 Mbps)	Por evento	NA	\$ 16,000.00	\$ 16,000.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 105 Mbps)	Por evento	NA	\$ 16,500.00	\$ 16,500.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 110 Mbps)	Por evento	NA	\$ 17,000.00	\$ 17,000.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 115 Mbps)	Por evento	NA	\$ 17,500.00	\$ 17,500.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB RPV Criticidad Alta - 120 Mbps)	Por evento	NA	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB +L2L Criticidad Alta - 20 Mbps)	Por evento	NA	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB +L2L Criticidad Alta - Mbps adicional)	Por evento	NA	\$ 750.00	\$ 750.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB Internet - 100 Mbps)	Por evento	NA	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
S1 - Servicios Adicionales (Incremento *AB Internet - Mbps Adicional)	Por evento	NA	\$ 500.00	\$ 500.00
*Ancho de banda			Subtotal	\$ 444,250.00
+ LAN to LAN			IVA (16%)	\$ 71,080.00
			Total	\$ 515,330.00

Total sin IVA (S1 + S2 + S3)	\$ 2,834,398.00	\$ 86,489,578.00
-------------------------------------	-----------------	------------------

Total con IVA (S1 + S2 + S3)	\$ 3,287,901.68	\$ 100,327,910.48
-------------------------------------	-----------------	-------------------



Operbes, S.A. de C.V.



Infracom Outsourcing, S.A. de C.V.



SOLUCIONES INTEGRALES SAYNET SA DE CV.

BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA LA-006G1C001-E147-2021 MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)



Empresa Grafica Consultora, S.C.



Consulting All Service in Telecom and Medice S. de R.L. de C.V





Sixsigma Networks Mexico, S.A. de C.V.

Anotar con letra, total sin impuestos	OCHENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.
Anotar con letra, el IVA	TRECE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 48/100 M.N.
Anotar con letra, el Total incluyente impuestos (IVA)	CIEN MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 48/100 M.N.

Moneda	Moneda Nacional y los precios serán fijos durante la vigencia del contrato.
Vigencia de la oferta	MAYOR A 90 DIAS NATURALES

Nombre del representante legal	Luis Alberto de la Garza Aguirre y Cesar Geronimo Jimenez Cervantes
Firma del representante legal	

Atentamente

Luis Alberto de la Garza Aguirre y César Gerónimo Jiménez Cervantes
 Representantes Legales de OPERBES, S.A. de C.V. actuando como representante común de la participación conjunta entre Empresa Grafica Consultora, S.C., Consulting All Service in Telecom and Medice S. de R.L. de C.V., Infracom Outsourcing, S.A. de C.V., Soluciones Integrales Saynet S.A. de C.V., Sixsigma Networks México, S.A de C.V. y Operbes, S.A. de C.V.

PROPUESTA DE DESGLOSE DE COSTO DE SERVICIOS DEL CONTRATO

ID NODO	SERVICIO	COSTO MENSUAL (36 MESES)
NC1. Edificio Santa Fe Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$ 779,930.00
	Soporte en Sitio (1 Ingeniero)	\$ 137,500.00
	2 Enlaces MPLS tipo A	\$ 22,400.00
	2 Routers tipo A	\$ 26,567.00
	2 Routers tipo B	\$ 21,957.00
	2 Enlaces de Internet tipo A	\$ 15,400.00
	Servicio de AntiDDoS	\$ 1,155.00
	Herramienta de Monitoreo, Para los equipos de partida 1 y 2	\$ 519,216.00
	Syslog	\$ 35,735.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$ 726,536.00
	Soporte en Sitio (2 Ingeniero) Conforme a JA presición 17 por parte de la convocante	\$ 210,000.00
	Servidor Radius (2 Equipos HA)	\$ 55,850.00
	Next Generation Firewall (Tipo A VPN Site to Site y Cliente servidor / 2 Firewall)	\$ 225,186.00
	Switch (2 Equipos)	\$ 5,055.00
	IPS (2 IPS tipo A)	\$ 84,184.00
	Correlacionador (1 Correlacionador de eventos)	\$ 96,800.00
Analizador de Tráfico (1 Analizador de Tráfico)	\$ 49,461.00	
NC2. Salida Centralizada a Internet Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$ 58,777.00
	4 Routers tipo C	\$ 42,222.00
	2 Enlaces de Internet tipo A	\$ 15,400.00

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]

	Servicio de AntiDDoS	\$	1,155.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	153,617.00
	Next Generation Firewall (Tipo B / 2 Firewall)	\$	78,135.00
	IPS (2 IPS tipo B)	\$	75,482.00
CD1. Kio Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$	83,672.00
	2 Enlaces MPLS tipo A	\$	22,400.00
	2 Routers tipo E	\$	22,967.00
	2 Enlaces L2L tipo A Punta B a PO1 SOA	\$	38,305.00
PO1. SOA Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	71,123.00
	2 Enlaces MPLS tipo C	\$	11,200.00
	2 Router tipo F Conforme a JA presición 10 por parte de la convocante	\$	21,618.00
	2 Enlaces L2L tipo A Punta A a CD1 KIO Querétaro	\$	38,305.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	14,614.00
	Next Generation Firewall (Tipo D /2 Firewalls)	\$	12,488.00
	1 UPS tipo B	\$	2,126.00
PO2. Po_Santa Fe Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	37,018.00
	2 Enlaces MPLS tipo B	\$	15,400.00
	2 Routers tipo D	\$	21,618.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	29,047.00
	Next Generation Firewall (Tipo C /2 Firewalls)	\$	26,921.00
	1 UPS tipo A	\$	2,126.00

PO3. Cendi Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$ 7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$ 7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$ 6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$ 4,996.00
	1 UPS tipo C	\$ 1,728.00
D1. Hidalgo Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$ 7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$ 7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$ 6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$ 4,996.00
	1 UPS tipo C	\$ 1,728.00
D2. Aguascalientes Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$ 7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$ 7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$ 6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$ 4,996.00
	1 UPS tipo C	\$ 1,728.00
D3. Baja California Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$ 7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$ 7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$ 6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$ 4,996.00
	1 UPS tipo C	\$ 1,728.00
D4. Baja California Sur Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$ 7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$ 7,275.00

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]

	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D5. Campeche Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D6. Chiapas Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D7. Chihuahua Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D8. Coahuila Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00

	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D9. Colima Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D10. Durango Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D11. Estado De México Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D12. Guanajuato Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D13. Guerrero Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00

	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D14. Jalisco Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D15. Michoacán Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D16. Morelos Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D17. Nayarit Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00

	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D18. Nuevo León Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D19. Oaxaca Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D20. Puebla Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D21. Querétaro Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00

D22. Quintana Roo Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D23. San Luis Potosí Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D24. Sinaloa Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D25. Sonora Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D26. Tabasco Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00

	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D27. Tamaulipas Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D28. Veracruz Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D29. Yucatán Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D30. Zacatecas Críticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00



Operbes, S.A. de C.V.



Infracom Outsourcing, S.A. de C.V.



SOLUCIONES INTEGRALES SAYNET SA DE CV.

BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA LA-006G1C001-E147-2021 MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)



Empresa Grafica Consultora, S.C.



Consulting All Service in Telecom and Medice S. de R.L. de C.V



SIXSIGMA NETWORKS MEXICO S.A. DE C.V.

Sixsigma Networks Mexico, S.A. de C.V.

	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
Servicio de Red Financiera Criticidad: Alta	PARTIDA 3 – SERV3. Servicio bajo demanda para equipamiento para la conectividad a la Red Financiera	\$	1,845.00
	Banxico_VPN_Respaldo	\$	922.50
	Banxico_VPN_Principal	\$	922.50

TOTAL PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	1,256,045.00
PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	1,132,258.00
TOTAL PARTIDA 3 – SERV3. Servicio bajo demanda para equipamiento para la conectividad a la Red Financiera	\$	1,845.00

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Handwritten mark

PROPUESTA DE DESGLOSE DE COSTO DE SERVICIOS DEL CONTRATO		
ID NODO	SERVICIO	COSTO MENSUAL UNITARIO (36 MESES)
NC1. Edificio Santa Fe Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$ 736,768.00
	Soporte en Sitio (1 Ingeniero)	\$ 137,500.00
	1 Enlaces MPLS tipo A	\$ 11,200.00
	1 Routers tipo A	\$ 13,283.50
	1 Routers tipo B	\$ 10,978.50
	1 Enlaces de Internet tipo A	\$ 7,700.00
	Servicio de AntiDDoS	\$ 1,155.00
	Herramienta de Monitoreo, Para los equipos de partida 1 y 2	\$ 519,216.00
	1 Servidor Syslog	\$ 35,735.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$ 541,398.50
	Soporte en Sitio (1 Ingeniero)	\$ 210,000.00
	1 Servidor Radius	\$ 27,925.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo A VPN Site to Site y Cliente servidor / Firewall)	\$ 112,593.00
	1 Switch	\$ 2,527.50
	1 IPS (IPS tipo A)	\$ 42,092.00
	Correlacionador (1 Correlacionador de eventos)	\$ 96,800.00
Analizador de Tráfico (1 Analizador de Tráfico)	\$ 49,461.00	
NC2. Salida Centralizada a Internet Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$ 19,410.50
	1 Routers tipo C	\$ 10,555.50

Handwritten marks

Handwritten initials: PL

	1 Enlaces de Internet tipo A	\$	7,700.00
	Servicio de AntiDDoS	\$	1,155.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	76,808.50
	1 Next Generation Firewall (Tipo B / Firewall)	\$	39,067.50
	1 IPS (IPS tipo B)	\$	37,741.00
CD1. Kio Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet e Internet	\$	41,836.00
	1 Enlaces MPLS tipo A	\$	11,200.00
	1 Routers tipo E	\$	11,483.50
	1 Enlaces L2L tipo A Punta B a PO1 SOA	\$	19,152.50
PO1. SOA Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	35,561.50
	1 Enlaces MPLS tipo C	\$	5,600.00
	1 Router tipo F Conforme a JA presición 10 por parte de la convocante	\$	10,809.00
	1 Enlaces L2L tipo A Punta A a CD1 KIO Querétaro	\$	19,152.50
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	8,370.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo D /Firewalls)	\$	6,244.00
	1 UPS tipo B	\$	2,126.00
PO2. Po_Santa Fe Criticidad: Alta	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	18,509.00
	1 Enlaces MPLS tipo B	\$	7,700.00
	1 Routers tipo D	\$	10,809.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	15,586.50
	1 Next Generation Firewall (Tipo C / Firewalls)	\$	13,460.50
	1 UPS tipo A	\$	2,126.00

Handwritten marks and signatures on the right side of the table.

Handwritten initials: J L

PO3. Cendi Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D1. Hidalgo Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D2. Aguascalientes Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D3. Baja California Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D4. Baja California Sur Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00

R 1

	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D5. Campeche Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D6. Chiapas Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D7. Chihuahua Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D8. Coahuila Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00

Handwritten initials/signature

	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D9. Colima Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D10. Durango Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	Next Generation Firewall (Tipo E /1 Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D11. Estado De México Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D12. Guanajuato Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D13. Guerrero Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00

Handwritten marks and signatures on the right side of the table

Handwritten initials/signature

	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D14. Jalisco Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D15. Michoacán Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D16. Morelos Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D17. Nayarit Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00

Handwritten marks and signatures on the right side of the table

Handwritten initials/signature

	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D18. Nuevo León Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D19. Oaxaca Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D20. Puebla Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D21. Querétaro Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00

Handwritten marks and signatures on the right side of the table

Handwritten initials: J L

D22. Quintana Roo Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
D23. San Luis Potosí Criticidad: Media	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
D24. Sinaloa Criticidad: Media	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
D25. Sonora Criticidad: Media	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
D26. Tabasco Criticidad: Media	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00

Handwritten checkmarks and initials on the right side of the table.

Handwritten initials

	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D27. Tamaulipas Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D28. Veracruz Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D29. Yucatán Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00
	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
D30. Zacatecas Criticidad: Media	PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	7,275.00
	1 Enlace MPLS Tipo D	\$	7,275.00
	PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	6,724.00
	1 Next Generation Firewall (Tipo E /Firewall)	\$	4,996.00



Operbes, S.A. de C.V.



Infracom Outsourcing, S.A. de C.V.



SOLUCIONES INTEGRALES SAYNET SA DE CV.

BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA LA-006G1C001-E147-2021 MULTISERVICIOS ADMINISTRADOS DE COMUNICACIONES I (MAC I)"



Empresa Grafica Consultora, S.C.



Consulting All Service in Telecom and Medice S. de R.L. de C.V



SIXSIGMA NETWORKS MEXICO S.A. DE C.V. Sixsigma Networks Mexico, S.A. de C.V.

	1 UPS tipo C	\$	1,728.00
Servicio de Red Financiera Criticidad: Alta	PARTIDA 3 – SERV3. Servicio bajo demanda para equipamiento para la conectividad a la Red Financiera	\$	1,845.00
	Banxico_VPN_Respaldo	\$	922.50
	Banxico_VPN_Principal	\$	922.50

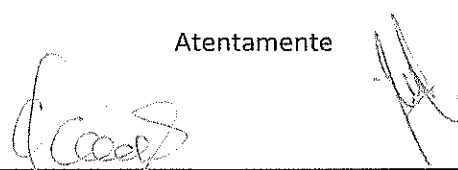
TOTAL PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN e Internet	\$	1,077,610.00
PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de Seguridad Perimetral	\$	850,607.50
TOTAL PARTIDA 3 – SERV3. Servicio bajo demanda para equipamiento para la conectividad a la Red Financiera	\$	1,845.00

Incrementos de Ancho de Banda	
Servicio	Precio unitario
PARTIDA 1 - SERV1. Servicio de red WAN.	
2 Mbps (criticidad media)	\$ 3,500.00
6 Mbps (criticidad media)	\$ 4,000.00
10 Mbps (criticidad alta)	\$ 6,000.00
15 Mbps (criticidad alta)	\$ 6,500.00
20 Mbps (criticidad alta)	\$ 7,000.00
25 Mbps (criticidad alta)	\$ 7,500.00
30 Mbps (criticidad alta)	\$ 8,000.00
35 Mbps (criticidad alta)	\$ 8,500.00
40 Mbps (criticidad alta)	\$ 9,000.00
45 Mbps (criticidad alta)	\$ 9,500.00
50 Mbps (criticidad alta)	\$ 10,000.00
55 Mbps (criticidad alta)	\$ 10,500.00
60 Mbps (criticidad alta)	\$ 11,000.00
65 Mbps (criticidad alta)	\$ 11,500.00
70 Mbps (criticidad alta)	\$ 12,000.00
75 Mbps (criticidad alta)	\$ 12,500.00
80 Mbps (criticidad alta)	\$ 13,000.00
85 Mbps (criticidad alta)	\$ 13,500.00
90 Mbps (criticidad alta)	\$ 14,000.00
95 Mbps (criticidad alta)	\$ 14,500.00
100 Mbps (criticidad alta)	\$ 16,000.00
105 Mbps (criticidad alta)	\$ 16,500.00
110 Mbps (criticidad alta)	\$ 17,000.00
115 Mbps (criticidad alta)	\$ 17,500.00
120 Mbps (criticidad alta)	\$ 18,000.00

Lan 2 Lan	
20 Mbps	\$ 6,000.00
Costo x Mbps adicional	\$ 750.00

PARTIDA 2 – SERV2. Servicio de acceso a internet.	
100 Mbps (criticidad alta)	\$ 10,000.00
Costo x Mbps adicional	\$ 500.00

Atentamente



Luis Alberto de la Garza Aguirre y César Gerónimo Jiménez Cervantes
Representantes Legales de OPERBES, S.A. de C.V. actuando como representante común de la participación conjunta entre Empresa Grafica Consultora, S.C., Consulting All Service in Telecom and Medice S. de R.L. de C.V., Infracom Outsourcing, S.A. de C.V., Soluciones Integrales Saynet S.A. de C.V., Sixsigma Networks México, S.A de C.V. y Operbes, S.A. de C.V.

