

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada

No. de CompraNet IA-010000999-E146-2020

No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

Objeto de la Invitación: Contratación del Servicio de Aprovevisionamiento de Infraestructura de Centro de Datos para la Secretaría de Economía y su Sector Coordinado.

En la Ciudad de México, siendo las 11:00 horas, del día 27 de abril del 2020, en la Sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales y Archivo, ubicada en Boulevard Adolfo López Mateos número 3025, Piso 4, Colonia San Jerónimo Aculco, Demarcación Territorial La Magdalena Contreras, C.P. 10400, 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 de esta Invitación, de conformidad con los artículos **34** y **35** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en adelante, la Ley, **47** y **48** de su Reglamento y lo previsto en el numeral **3.2.3 "Presentación y Apertura de Proposiciones"** de la Convocatoria citada.

El acto fue presidido por el **Lic. Josué Alejandro Romero Hernández**, Subdirector de Invitación a Cuando Menos Tres Personas y Adjudicaciones Directas de la Dirección de Contrataciones, servidor público designado por la Convocante de conformidad con los numerales **34** y **35** del Apartado **V.1.8** de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios vigentes en la Secretaría de Economía.

A la hora señalada y en cumplimiento con el artículo **47** del Reglamento de la Ley, el presidente del Acto indicó cerrar la puerta para no permitir el acceso posterior a la hora de inicio a ninguna persona ajena al acto.

Posteriormente se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema lo siguiente:

Se comprueba que en el servidor de CompraNet existen archivos que contienen proposiciones para esta Convocatoria, conforme a la siguiente imagen:

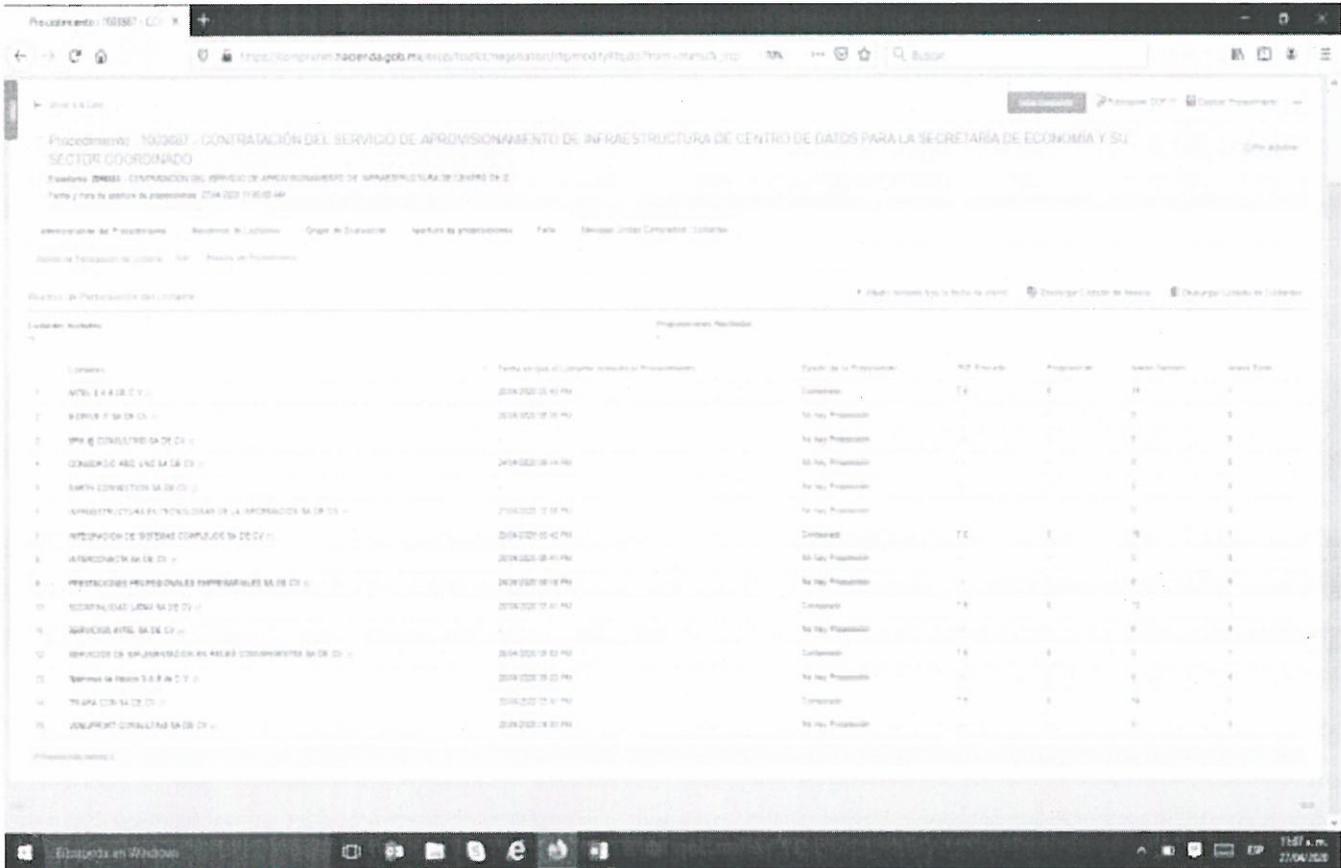
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada

No. de CompraNet IA-010000999-E146-2020

No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

Objeto de la Invitación: Contratación del Servicio de Aprovisionamiento de Infraestructura de Centro de Datos para la Secretaría de Economía y su Sector Coordinado.



Existen proposiciones para esta Convocatoria en el servidor de CompraNet, como se muestra en pantalla.

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES ELECTRÓNICAMENTE (VÍA COMPRANET)
1	AXTEL, S.A.B. de C.V.
2	Triara.com, S.A. de C.V.
3	Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
4	Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V.
5	Scontinuidad Latam, S.A. de C.V.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada

No. de CompraNet IA-010000999-E146-2020

No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

Objeto de la Invitación: Contratación del Servicio de Aprovechamiento de Infraestructura de Centro de Datos para la Secretaría de Economía y su Sector Coordinado.

De conformidad con el Manual de Operación UC (Manual CompraNet para las Unidades Compradoras (V5.1) publicado por la Secretaría de la Función Pública a través del sistema CompraNet, en el Capítulo 14. Flujo del proceso de recepción y apertura de las proposiciones, apartado Flujo del proceso de recepción y apertura de las proposiciones con forma de participación electrónica, el cual señala lo siguiente:

1. *Se deberá acceder a CompraNet y ubicar el procedimiento, realizar la consulta de las propuestas recibidas a través de CompraNet, en caso de tener archivos adjuntos estos pueden ser descargados de manera individual o masiva.*
2. *Una vez concluida la recepción y consulta de las propuestas electrónicas la Unidad Compradora genera el acta correspondiente al evento de presentación y apertura de las proposiciones y la difunde en CompraNet en el apartado de Difusión del Anuncio al Público en General.*

En virtud de lo anterior y de la documentación presentada por los licitantes de manera electrónica, la Convocante determinó declarar en receso el evento en tanto se realiza la apertura de las propuestas recibidas de manera electrónica en el sistema CompraNet, y se descarga la documentación presentada, de conformidad con los artículos **37 Bis** de la Ley y el **47** de su Reglamento, se informó que el Acto no ha concluido, por lo que se citó a los asistentes para el día **27** de **abril** de **2020** a las **13:30** horas, para continuar con el acto de presentación y apertura de proposiciones de la presente Invitación.

En la Ciudad de México, siendo las **13:30** horas, del día **27** de **abril** del **2020**, en la Sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales y Archivo, ubicada en Boulevard Adolfo López Mateos número 3025, Piso 4, Colonia San Jerónimo Aculco, Demarcación Territorial La Magdalena Contreras, C.P. 10400, se continuó con el acto de presentación y apertura de proposiciones, de conformidad con los artículos **34** y **35** de la Ley, **47** y **48** de su Reglamento y lo previsto en el numeral **3.2.3 "PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES"** del numeral **3 "FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRAN LOS DIVERSOS ACTOS DE ESTE PROCEDIMIENTO"** de la Convocatoria, de la Presente Invitación.

Se llevó al cabo la apertura de las proposiciones que se recibieron a través del sistema CompraNet, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

En este Acto se envió el acuse de recepción de la documentación presentada a los licitantes **AXTEL, S.A.B. de C.V., Triara.com, S.A. de C.V., Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V., Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V., y Scontinuidad Latam, S.A. de C.V.**, a través del sistema CompraNet.

Acto seguido, y con fundamento en los artículos **35 fracción III** de la Ley y **47** penúltimo párrafo de su Reglamento, se omitió la lectura de los precios unitarios ofertados y se anexan en esta acta, copia de los documentos de las propuestas económicas de cada licitante que contienen los precios unitarios ofertados indicando el importe total de la proposición, y únicamente se dio lectura a los Importes del

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada

No. de CompraNet IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

Objeto de la Invitación: Contratación del Servicio de Aprovisionamiento de Infraestructura de Centro de Datos para la Secretaría de Economía y su Sector Coordinado.

Gran Total con el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de las proposiciones cuyos montos se consignan a continuación:

NOMBRE DEL LICITANTE	IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN	
	PARTIDA	IMPORTE GRAN TOTAL CON IVA
<p>AXTEL, S.A.B. de C.V. en propuesta conjunta con Alestra Innovación Digital S. de R.L. de C.V. y Servicios Axtel, S.A. de C.V.</p> <p>Propuesta técnica Folios 001 al 12175 Propuesta económica Folios 001 al 008 Propuesta legal-administrativa Folios 001 al 073</p>	UNO	\$ 176,118,257.25
<p>Triara.com, S.A. de C.V., en propuesta conjunta con Teléfonos de México, S.A.B. de C.V., Consortio Red Uno, S.A. de C.V., Prestaciones Profesionales Empresariales, S.A. de C.V., y Compañía de Teléfonos y Bienes Raíces, S.A. de C.V.</p> <p>Propuesta técnica Folios 001 al 4547 Propuesta económica Folios 001 al 007 Propuesta legal-administrativa Folios 001 al 064</p>	UNO	\$ 136,225,501.27
<p>Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V., en propuesta conjunta con VMSupport Consulting S.A. de C.V. y Earth Connection, S.A. de C.V.</p> <p>Propuesta técnica Folios 001 al 2784 Propuesta económica Folios 001 al 011 Propuesta legal-administrativa Folios 001 al 063</p>	UNO	\$ 151,760,270.60



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada No. de CompraNet IA-010000999-E146-2020 No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
Objeto de la Invitación: Contratación del Servicio de Aprovechamiento de Infraestructura de Centro de Datos para la Secretaría de Economía y su Sector Coordinado.

NOMBRE DEL LICITANTE	IMPORTE DE LA PROPOSICIÓN	
	PARTIDA	IMPORTE GRAN TOTAL CON IVA
Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V. , en propuesta conjunta con Infraestructura en Tecnologías de la Información, S.A. de C.V. Propuesta técnica Folios 001 al 1328 Propuesta económica Folios 001 al 010 Propuesta legal-administrativa Folios 001 al 047	UNO	\$ 144,978,998.45
Scontinuidad Latam, S.A. de C.V. , en propuesta conjunta con Atalait, S.A. de C.V., Interconecta, S.A. de C.V., Leader in Services GA, S. de R.L. de C.V. , y BPM @ Consulting, S.A. de C.V. Propuesta técnica Folios 001 al 5894 Propuesta económica Folios 001 al 009 Propuesta legal-administrativa Folios 001 al 080	UNO	\$ 199,031,027.06

Con fundamento en el artículo **35 fracción II** de la Ley, y lo indicado en el punto **3 "FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DE ESTE PROCEDIMIENTO"** numeral **3.10 "PARTE O PARTES DE LAS PROPOSICIONES QUE SE RUBRICARÁN EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES"** de la Convocatoria, las proposiciones se rubricaron por los servidores públicos designados por la Convocante.

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo **48 fracción I** del Reglamento de la Ley.

De conformidad con el artículo **35 fracción III** de la Ley, 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 el día **30 de abril del 2020**, a las **17:30 horas**, en la Sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales y Archivo, ubicada en Boulevard Adolfo López Mateos número 3025, Piso 4, Colonia San Jerónimo Aculco, Demarcación Territorial La Magdalena Contreras, C.P. 10400, Ciudad de México, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada

No. de CompraNet IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

Objeto de la Invitación: Contratación del Servicio de Aprovisionamiento de Infraestructura de Centro de Datos para la Secretaría de Economía y su Sector Coordinado.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo **37 Bis** de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en la Dirección de Contrataciones ubicada en Boulevard Adolfo López Mateos número 3025, Piso 4, Colonia San Jerónimo Aculco, Demarcación Territorial La Magdalena Contreras, C.P. 10400, Ciudad de México, en donde se fijará copia de un ejemplar del Acta por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma.

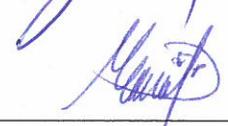
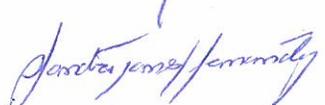
Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica: <https://compranet.hacienda.gob.mx>

De conformidad con el artículo **47** del Reglamento de La Ley, a este acto no asistió ningún representante o persona que haya presentado escrito de interés en participar en esta Invitación y manifestará su interés de estar presente en el mismo.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **14:00** horas, del día **27** de **abril** de **2020**.

Esta Acta consta de **7 fojas** y **29 hojas** de las propuestas económicas de los licitantes **AXTEL, S.A.B. de C.V., Triara.com, S.A. de C.V., Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V., Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V., y Scontinuidad Latam, S.A. de C.V.**, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EL SECTOR COORDINADO

NOMBRE	CARGO/ÁREA	FIRMA
Lic. Josué Alejandro Romero Hernández	Subdirector de Invitación a Cuando Menos Tres Personas y Adjudicaciones Directas de la Dirección de Contrataciones	
Mtra. Anell Griselda Zamorategui Hernández	Directora de Infraestructura de Cómputo y Comunicaciones de la Dirección General de Tecnologías de la Información	
Lic. Mariana Dylsa Escobar Palacios	Jefa de Departamento de la Dirección de Contratos	
Lic. Sandra Torres Hernández	Enlace de la Unidad de Administración y Finanzas	

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada

No. de CompraNet IA-010000999-E146-2020

No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

Objeto de la Invitación: Contratación del Servicio de Aprovechamiento de Infraestructura de Centro de Datos para la Secretaría de Economía y su Sector Coordinado.

NOMBRE	CARGO/ÁREA	FIRMA
Lic. J. Guadalupe Hernández Guzmán	Subdirector Divisional de Soporte a Sistemas en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	
Lic. Gustavo Lázaro de la Colina Flores	Gerente de Informática del Fideicomiso de Fomento Minero	Estuvo presente de manera remota

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

NOMBRE/CARGO	FIRMA
Lic. Manuel Pérez Tlapamatl Asesor	

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



Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	27/04/2020 08:47:08 AM
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	54,042
Archivo cargado por:	FRANCISCO GONZALEZ SANCHEZ
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Valida
Fecha y hora de verificación	27/04/2020 08:47:30 AM
Formato conocido de firma electrónica	Sí

001

Información de la firma electrónica

¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	27/04/2020 08:47:08

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

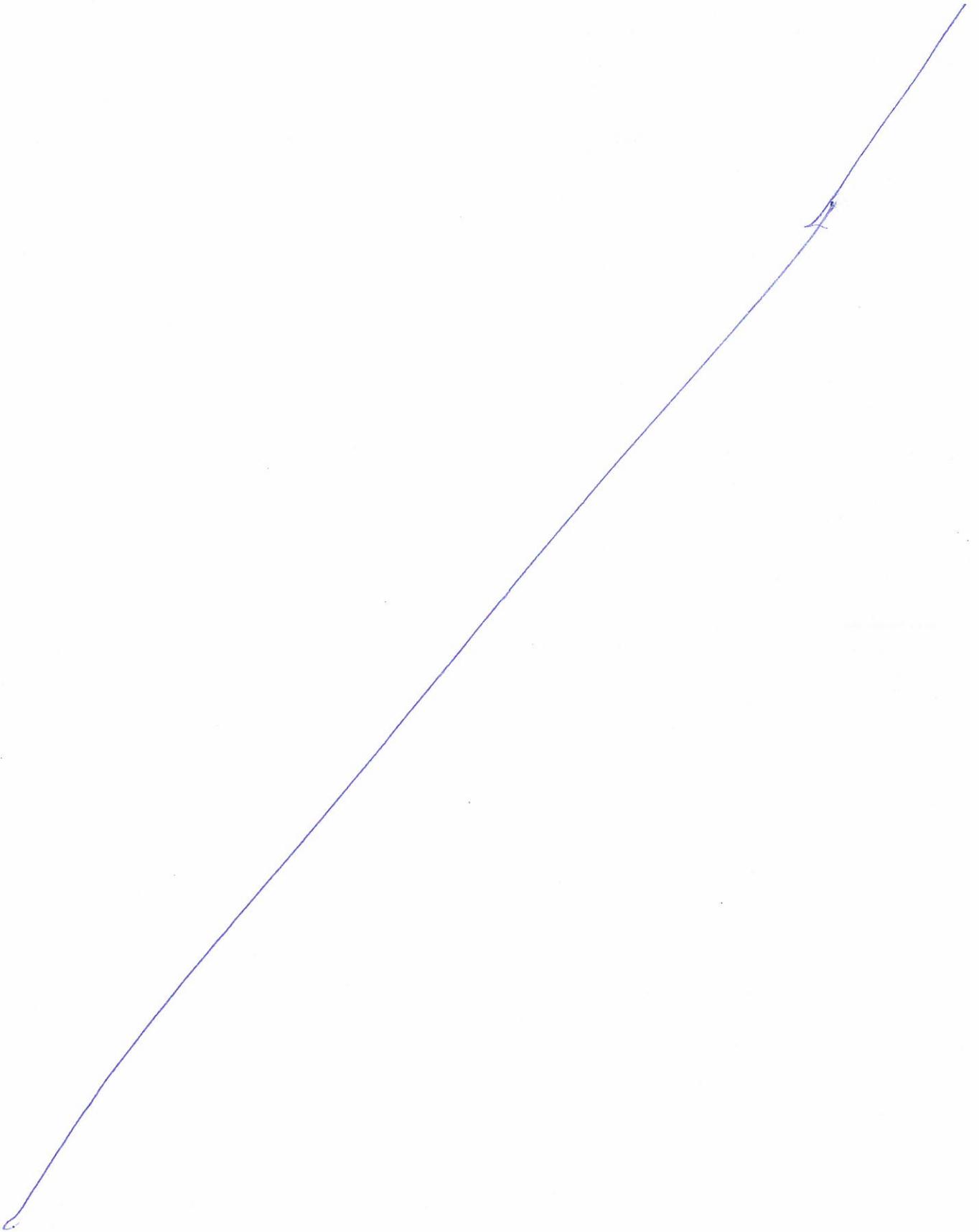
Titular del certificado de firma electrónica	AXTEL S A B DE C V
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Valido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Valido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	27/04/2020 08:45:38

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante

Nombre del Firmante	
Apellido del Firmante	
Nombre Organización	AXTEL S A B DE C V
Estado	MX
Código Univoco	/ MAPS710705HJCRDL04
Identificativo Certificado	
No Valido antes del	15/05/2018 12:44:09
No Valido después del	15/05/2022 12:44:49
Numero de Serie	275106190557734483187066766811004359336250389040
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Informacion General del Emisor (CA)

Titular del certificado de firma electrónica	A.C. del Servicio de Administración Tributaria
Nombre Organización	Servicio de Administración Tributaria
Estado	MX
Código Univoco	
No Valido antes del	25/05/2015 13:04:20
No Valido después del	25/05/2023 13:04:20
Numero de Serie	275106190556405255191281850864241509582309963827



AXTEL, S.A.B. DE C.V., ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V. Y SERVICIOS AXTEL, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA EN FORMA CONSOLIDADA
No. IA-010000999-E146-2020

"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS
PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO"

Secretaría de Economía
Invitación a Cuando Menos Tres Personas
de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
Nombre de los licitantes: Axtel, S.A.B. de C.V., Alestra Innovación Digital,
S. de R.L. de C.V. y Servicios Axtel, S.A. de C.V.
Lugar y Fecha: Ciudad de México, a 27 de abril de 2020

AXTEL, S.A.B. DE C.V., ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V. Y SERVICIOS AXTEL, S.A. DE C.V., participando conjuntamente, quienes en lo futuro para efectos del presente documento se denominarán "EL CONSORCIO".

Yo, **Francisco González Sánchez**, en mi carácter de representante común y con las facultades que tengo conferidas, manifiesto que mis representadas presentan la siguiente información:

FORMATO A-2. Propuesta Económica

Cotización de servicios en costos unitarios

COSTOS UNITARIOS DE LOS SERVICIOS				
No	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (mensual)	I.V.A.	Costo Unitario mensual con I.V.A.
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	\$ 87,379.10	\$13,980.66	\$101,359.76
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	\$ 369,904.84	\$59,184.77	\$429,089.61
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	\$ 16,807.26	\$2,689.16	\$19,496.42
4	Servidor físico tipo A para virtualización	\$ 32,068.79	\$5,131.01	\$37,199.80
5	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	\$ 1,650.00	\$264.00	\$1,914.00
6	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	\$ 1,700.00	\$272.00	\$1,972.00
7	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	\$ 1,700.00	\$272.00	\$1,972.00

axtel

alestra*

SERVICIOS
AXTEL

AXTEL, S.A.B. DE C.V., ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V. Y SERVICIOS AXTEL, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA EN FORMA CONSOLIDADA
No. IA-01000999-E146-2020

"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS
PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO"

COSTOS UNITARIOS DE LOS SERVICIOS				
No	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (mensual)	I.V.A.	Costo Unitario mensual con I.V.A.
8	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores, 128 GB RAM y HBA dual port	\$ 16,253.04	\$2,600.49	\$18,853.53
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores Y 16 GB RAM	\$ 9,369.34	\$1,499.09	\$10,868.43
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	\$ 18,250.18	\$2,920.03	\$21,170.21
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	\$ 22,893.65	\$3,662.98	\$26,556.63
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	\$ 26,809.09	\$4,289.45	\$31,098.54
13	Servidores físicos Tipo C para virtualización	\$ 101,139.43	\$16,182.31	\$117,321.74
14	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	\$ 1,580.00	\$252.80	\$1,832.80
15	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	\$ 780.00	\$124.80	\$904.80
16	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	\$ 200.00	\$32.00	\$232.00
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	\$ 2,000.00	\$320.00	\$2,320.00
18	Servicio de DNS externo	\$ 6,300.00	\$1,008.00	\$7,308.00
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	\$ 4.70	\$0.75	\$5.45
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	\$ 3.30	\$0.53	\$3.83
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	\$ 0.80	\$0.13	\$0.93
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	\$ 3.91	\$0.63	\$4.54
23	Servicio de enlace dedicado	\$ 60,000.00	\$9,600.00	\$69,600.00
24	Cliente de VPN IP-Sec	\$ 10,000.00	\$1,600.00	\$11,600.00

AXTEL, S.A.B. DE C.V., ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V. Y SERVICIOS AXTEL, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA EN FORMA CONSOLIDADA
No. IA-01000999-E146-2020

"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS
PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO"

TABLA 1: Cotización de servicios para Escenario a 32 meses (site principal para el IMPI)

No	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) x (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) x (C) x 32
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	1	1	\$ 87,379.10	\$ 87,379.10	\$ 87,379.10	\$ 2,796,131.20	\$ 2,796,131.20
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	0	0	\$369,904.84	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	0	0	\$ 16,807.26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4	Servidor físico tipo A para virtualización	1	2	\$ 32,068.79	\$ 32,068.79	\$ 64,137.58	\$ 1,026,201.28	\$ 2,052,402.56
5	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	16	30	\$ 1,650.00	\$ 26,400.00	\$ 49,500.00	\$ 844,800.00	\$ 1,584,000.00
6	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	0	4	\$ 1,700.00	\$ -	\$ 6,800.00	\$ -	\$ 217,600.00
8	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	0	3	\$ 1,700.00	\$ -	\$ 5,100.00	\$ -	\$ 163,200.00
7	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores , 128 GB RAM y HBA dual port	1	2	\$ 16,253.04	\$ 16,253.04	\$ 32,506.08	\$ 520,097.28	\$ 1,040,194.56
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores Y 16 GB RAM	4	7	\$ 9,369.34	\$ 37,477.36	\$ 65,585.38	\$ 1,199,275.52	\$ 2,098,732.16
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	6	12	\$ 18,250.18	\$ 109,501.08	\$ 219,002.16	\$ 3,504,034.56	\$ 7,008,069.12
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	3	6	\$ 22,893.65	\$ 68,680.95	\$ 137,361.90	\$ 2,197,790.40	\$ 4,395,580.80
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	2	11	\$ 26,809.09	\$ 53,618.18	\$ 294,899.99	\$ 1,715,781.76	\$ 9,436,799.68

axtel

alestra*

SERVICIOS
AXTELAXTEL, S.A.B. DE C.V., ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V. Y SERVICIOS AXTEL, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA EN FORMA CONSOLIDADA
No. IA-01000999-E146-2020"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS
PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO"

No	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) x (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) x (C) x 32
13	Servidores físicos Tipo C para virtualización	10	13	\$101,139.43	\$ 1,011,394.30	\$ 1,314,812.59	\$ 32,364,617.60	\$ 42,074,002.88
14	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	64	108	\$ 1,580.00	\$ 101,120.00	\$ 170,640.00	\$ 3,235,840.00	\$ 5,460,480.00
15	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	6	44	\$ 780.00	\$ 4,680.00	\$ 34,320.00	\$ 149,760.00	\$ 1,098,240.00
16	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	40	72	\$ 200.00	\$ 8,000.00	\$ 14,400.00	\$ 256,000.00	\$ 460,800.00
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	0	12	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 24,000.00	\$ -	\$ 768,000.00
18	Servicio de DNS externo	4	4	\$ 6,300.00	\$ 25,200.00	\$ 25,200.00	\$ 806,400.00	\$ 806,400.00
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	35,000	63,096	\$ 4.70	\$ 164,500.00	\$ 296,551.20	\$ 5,264,000.00	\$ 9,489,638.40
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	136,000	456,500	\$ 3.30	\$ 448,800.00	\$ 1,506,450.00	\$ 14,361,600.00	\$ 48,206,400.00
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	260,000	606,500	\$ 0.80	\$ 208,000.00	\$ 485,200.00	\$ 6,656,000.00	\$ 15,526,400.00
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	56	134	\$ 3.91	\$ 218.96	\$ 523.94	\$ 7,006.72	\$ 16,766.08
23	Servicio de enlace dedicado	0	1	\$ 60,000.00	\$ -	\$ 60,000.00	\$ -	\$ 1,920,000.00
24	Cliente de VPN IP-Sec	0	10	\$ 10,000.00	\$ -	\$ 100,000.00	\$ -	\$ 3,200,000.00
Sumatoria Subtotal					\$ 2,403,291.76	\$ 4,994,369.92	\$ 76,905,336.32	\$ 159,819,837.44
IVA					\$ 384,526.68	\$ 799,099.19	\$ 12,304,853.81	\$ 25,571,173.99
Sumatoria Total con IVA					\$ 2,787,818.44	\$ 5,793,469.11	\$ 89,210,190.13	\$ 185,391,011.43

Suma total del importe mínimo a 32 meses con IVA con letra: Ochenta y nueve millones doscientos diez mil ciento noventa pesos 13/100 M.N. con IVA.

AXTEL, S.A.B. DE C.V., ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V. Y SERVICIOS AXTEL, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA EN FORMA CONSOLIDADA
No. IA-010000999-E146-2020

"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS
PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO"

Adicionales (deberá cotizarse el costo de los servicios adicionales)

Adicionales	Cantidad	Costo Unitario Mensual
10 Mbps de velocidad extra de acceso	N/A	\$5,200.00
10 Mbps de velocidad extra de publicación a internet (Upload)	N/A	\$5,200.00
Enlace de internet según definiciones en el apartado A. Características del Servicio numeral 1.7 Servicio de Comunicaciones del Anexo 1 Anexo Técnico.	N/A	\$40,000.00
Crecimiento de 256 GB de RAM para servidores tipo "C"	N/A	\$15,515.00
Licencia de sistema operativo Microsoft	N/A	\$25,000.00
Licencia de sistema operativo Red Hat	N/A	\$49,000.00

Descripción	Cantidad	Costo Unitario
Soporte técnico proactivo bajo demanda (costo por hora)	N/A	\$1,850.00

TABLA 2: Cotización de servicios para Escenario a 32 meses (Site Principal para SE y FIFOMI "Picacho")

No	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) x (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) x (C) x 32
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	0	0	\$ 87,379.10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	1	1	\$369,904.84	\$ 369,904.84	\$ 369,904.84	\$11,836,954.88	\$11,836,954.88
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	0	4	\$ 16,807.26	\$ -	\$ 67,229.04	\$ -	\$ 2,151,329.28
4	Servidor físico tipo A para virtualización	2	3	\$ 32,068.79	\$ 64,137.58	\$ 96,206.37	\$ 2,052,402.56	\$ 3,078,603.84
5	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	25	60	\$ 1,650.00	\$ 41,250.00	\$ 99,000.00	\$ 1,320,000.00	\$ 3,168,000.00
6	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	0	5	\$ 1,700.00	\$ -	\$ 8,500.00	\$ -	\$ 272,000.00
8	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre	1	3	\$ 1,700.00	\$ 1,700.00	\$ 5,100.00	\$ 54,400.00	\$ 163,200.00

axtel

alestra*

SERVICIOS
AXTEL

AXTEL, S.A.B. DE C.V., ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V. Y SERVICIOS AXTEL, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA EN FORMA CONSOLIDADA
No. IA-01000999-E146-2020

"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS
PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO"

No	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) x (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) x (C) x 32
	(Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).							
7	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores , 128 GB RAM y HBA dual port	0	0	\$ 16,253.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores Y 16 GB RAM	0	0	\$ 9,369.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	0	0	\$ 18,250.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	0	0	\$ 22,893.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	5	12	\$ 26,809.09	\$ 134,045.45	\$ 321,709.08	\$ 4,289,454.40	\$10,294,690.56
13	Servidores físicos Tipo C para virtualización	7	16	\$101,139.43	\$ 707,976.01	\$ 1,618,230.88	\$22,655,232.32	\$51,783,388.16
14	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	120	171	\$ 1,580.00	\$ 189,600.00	\$ 270,180.00	\$ 6,067,200.00	\$ 8,645,760.00
15	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	170	245	\$ 780.00	\$ 132,600.00	\$ 191,100.00	\$ 4,243,200.00	\$ 6,115,200.00
16	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	1	2	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 6,400.00	\$ 12,800.00
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	0	12	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 24,000.00	\$ -	\$ 768,000.00
18	Servicio de DNS externo	2	2	\$ 6,300.00	\$ 12,600.00	\$ 12,600.00	\$ 403,200.00	\$ 403,200.00
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	0	123,096	\$ 4.70	\$ -	\$ 578,551.20	\$ -	\$18,513,638.40
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	87,500	365,000	\$ 3.30	\$ 288,750.00	\$ 1,204,500.00	\$ 9,240,000.00	\$38,544,000.00
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	498,000	1,515,000	\$ 0.80	\$ 398,400.00	\$ 1,212,000.00	\$12,748,800.00	\$38,784,000.00
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	28	120	\$ 3.91	\$ 109.48	\$ 469.20	\$ 3,503.36	\$ 15,014.40

AXTEL, S.A.B. DE C.V., ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V. Y SERVICIOS AXTEL, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA EN FORMA CONSOLIDADA
No. IA-010000999-E146-2020

"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS
PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO"

No	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) x (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) x (C) x 32
23	Servicio de enlace dedicado	0	1	\$ 60,000.00	\$ -	\$ 60,000.00	\$ -	\$ 1,920,000.00
24	Cliente de VPN IP-Sec	0	20	\$ 10,000.00	\$ -	\$ 200,000.00	\$ -	\$ 6,400,000.00
Sumatoria Subtotal					\$2,341,273.36	\$6,339,680.61	\$74,920,747.52	\$202,869,779.52
IVA					\$374,603.74	\$1,014,348.90	\$11,987,319.60	\$32,459,164.72
Sumatoria Total con IVA					\$2,715,877.10	\$7,354,029.51	\$86,908,067.12	\$235,328,944.24

Sumatorio total del importe mínimo a 32 meses con IVA con letra: Ochenta y seis millones novecientos ocho mil sesenta y siete pesos 12/100 M.N. con IVA.

Adicionales (deberá cotizarse el costo de los servicios adicionales)

Adicionales	Cantidad	Costo Unitario Mensual
10 Mbps de velocidad extra de acceso	N/A	\$5,200.00
10 Mbps de velocidad extra de publicación a internet (Upload)	N/A	\$5,200.00
Enlace de internet según definiciones en el apartado A. Características del Servicio numeral 1.7 Servicio de Comunicaciones del Anexo 1 Anexo Técnico.	N/A	\$40,000.00
Crecimiento de 256 GB de RAM para servidores tipo "C"	N/A	\$15,515.00
Licencia de sistema operativo Microsoft	N/A	\$25,000.00
Licencia de sistema operativo Red Hat	N/A	\$45,000.00

Descripción	Cantidad	Costo Unitario
Soporte técnico proactivo bajo demanda (costo por hora)	N/A	\$1,850.00

AXTEL, S.A.B. DE C.V., ALESTRA INNOVACIÓN DIGITAL, S. DE R.L. DE C.V. Y SERVICIOS AXTEL, S.A. DE C.V.
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA EN FORMA CONSOLIDADA
No. IA-010000999-E146-2020

"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS
PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO"

TABLA 3: Cotización de servicios Consolidado para Escenario a 32 meses

CONCEPTO DE LA SUMATORIA	IMPORTE
Sumatoria total con IVA del Importe Mínimo 32 meses Total Tabla 1	\$89,210,190.13
Sumatoria total con IVA del Importe Mínimo 32 meses Total Tabla 2	\$86,908,067.12
Gran Total con IVA (Suma importe mínimo total Tabla 1 + Importe mínimo Total Tabla 2)	\$176,118,257.25

Importe total con IVA con letra: Ciento setenta y seis millones ciento dieciocho mil doscientos cincuenta y siete pesos 25/100 M.N. con IVA.

Condiciones comerciales:

- La moneda en que se cotiza es en moneda nacional a dos decimales (Pesos Mexicanos).
- Los costos ofertados son fijos durante la vigencia del servicio.
- Vigencia de la propuesta por 90 días naturales.

Atentamente



Francisco González Sánchez
Representante Común

Información general del archivo

Nombre del archivo	1889270_PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	26/04/2020 03:00:33 PM
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	54,745
Archivo cargado por:	ADOLFO GONZALEZ CAMACHO
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Valida
Fecha y hora de verificación	26/04/2020 03:00:43 PM
Formato conocido de firma electrónica	Sí

006

Información de la firma electrónica

¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	26/04/2020 15:00:33

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	INTEGRACION DE SISTEMAS COMPLEJOS SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Sí, es Valido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Sí, es Valido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement

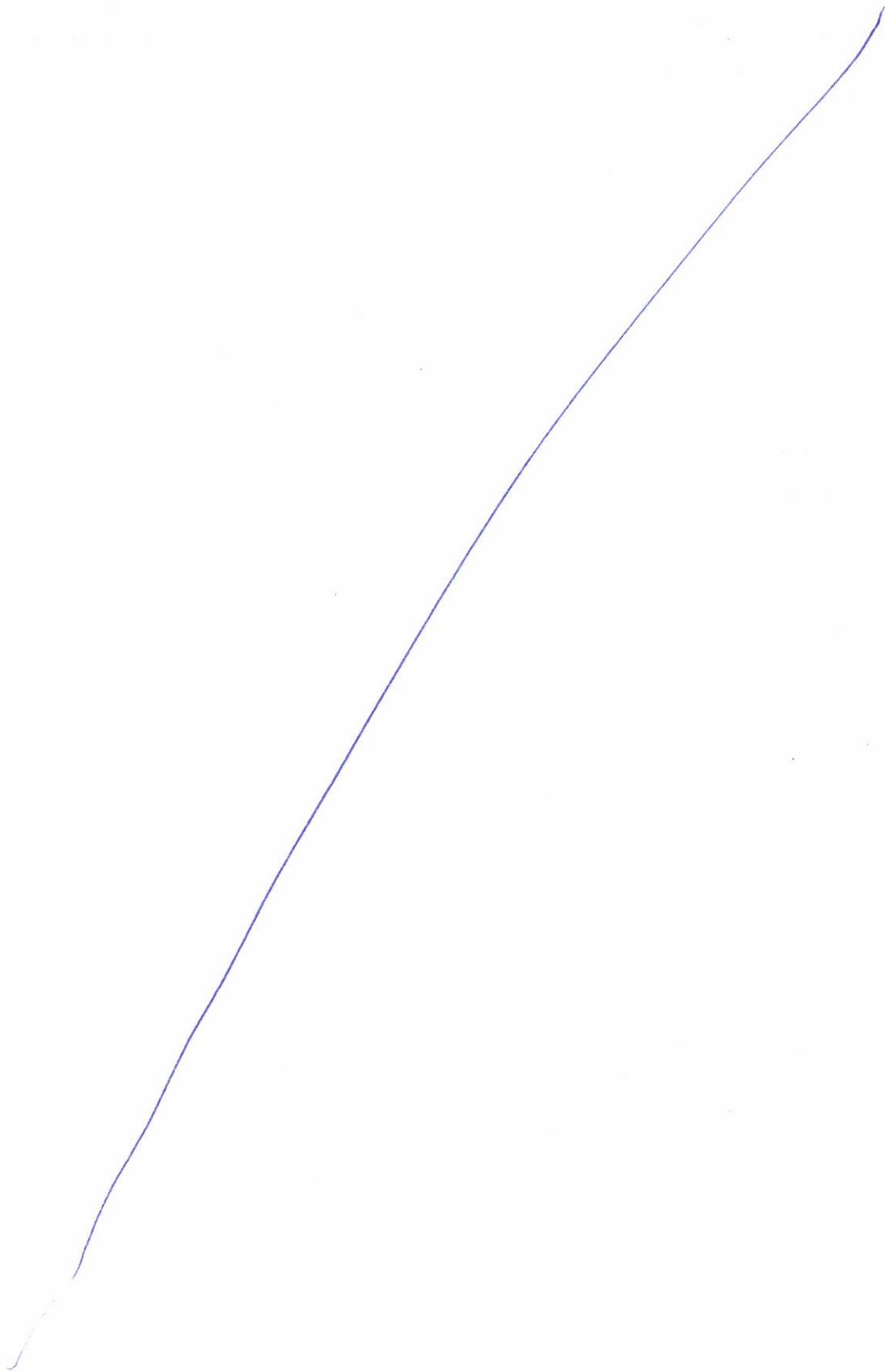
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante

Nombre del Firmante	
Apellido del Firmante	
Nombre Organización	INTEGRACION DE SISTEMAS COMPLEJOS SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ AOTR610922HDFBMC05
Identificativo Certificado	
No Valido antes del	09/08/2017 19:11:59
No Valido después del	09/08/2021 19:12:39
Numero de Serie	275106190557734483187066766810934264400448860465
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Informacion General del Emisor (CA)

Titular del certificado de firma electrónica	A.C. del Servicio de Administración Tributaria
Nombre Organización	Servicio de Administración Tributaria
Estado	MX
Código Univoco	
No Valido antes del	25/05/2015 13:04:20
No Valido después del	25/05/2023 13:04:20
Numero de Serie	275106190556405255191281850864241509582309963827

Handwritten signatures and marks in blue and green ink, including a large blue 'T' and several scribbles.





Unidad de Administración y Finanzas
 Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
 Electrónica en Forma Consolidada
 No. IA-010000999-E146-2020
 No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

**SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA
 DE CENTRO DE DATOS PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO**

PROPUESTA ECONÓMICA

Unidad de Administración y Finanzas
 Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
 Electrónica en Forma Consolidada No. IA-010000999-E146-2020
 No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
 Nombre del licitante: Integración de Sistemas Complejos, S.A. de C.V.
 Fecha: Abril 27 de 2020.

Cotización de servicios en costos unitarios

COSTOS UNITARIOS DE LOS SERVICIOS				
No.	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (mensual)	I.V.A.	Total con I.V.A.
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	\$132,554.39	\$21,208.70	\$153,763.09
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	\$212,087.02	\$33,933.92	\$246,020.94
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	\$13,643.51	\$2,182.96	\$15,826.47
4	Servidor físico tipo A para virtualización con interfaz HBA dual port	\$60,344.59	\$9,655.13	\$69,999.72
5	Servidores tipo A para Virtualización con Sistema Operativo Windows.	\$2,408.68	\$385.39	\$2,794.06
6	Servidores tipo A para Virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	\$3,456.21	\$552.99	\$4,009.20
7	Servidores tipo A para Virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (CentOS, Ubuntu, Debian, etc.).	\$2,146.00	\$343.36	\$2,489.36
8	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores, 128 GB RAM y HBA dual port	\$8,320.81	\$1,331.33	\$9,652.14

Hoja 1 de 11

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS, S.A DE C. V.
 Tel: 55 5905 1700 Guillermo González Camarena, #1450, 1-C,
 01.800.654.7266 Santa Fe, CD. MX. 01219.
 R.F.C.: ISC991216VAA
www.i-s.com.mx

[Handwritten signatures and marks in blue and green ink]



Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores, 16 GB RAM y HBA dual port	\$7,449.58	\$1,191.93	\$8,641.52
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	\$8,320.81	\$1,331.33	\$9,652.14
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	\$8,900.91	\$1,424.15	\$10,325.05
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	\$9,666.15	\$1,546.58	\$11,212.73
13	Servidores virtuales Tipo C.	\$78,294.52	\$12,527.12	\$90,821.65
14	Servidores virtuales Tipo C. Sistema Operativo Windows.	\$2,644.76	\$423.16	\$3,067.92
15	Servidores virtuales Tipo C. Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	\$2,160.93	\$345.75	\$2,506.68
16	Servidores virtuales Tipo C. Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	\$2,146.00	\$343.36	\$2,489.36
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	\$9,543.92	\$1,527.03	\$11,070.94
18	Servicio de DNS externo	\$5,302.18	\$848.35	\$6,150.52
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	\$3.30	\$0.53	\$3.83
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	\$0.82	\$0.13	\$0.95
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	\$0.50	\$0.08	\$0.58
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	\$3,393.39	\$542.94	\$3,936.34
23	Servicio de enlace dedicado	\$182,903.84	\$29,264.61	\$212,168.46
24	Cliente de VPN IP-Sec	\$11,664.79	\$1,866.37	\$13,531.15

Los precios unitarios serán fijos a partir de la entrega de la proposición y durante la vigencia del(los) contrato(s) y no estará(n) sujeto(s) a decremento o incremento.

Hoja 2 de 11



Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

TABLA 1: Cotización de servicios para Escenario a 32 meses (site principal para el IMPI)

No.	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) X (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) X (C) X 32
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	1	1	\$132,554.39	\$132,554.39	\$132,554.39	\$4,241,740.34	\$4,241,740.34
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	0	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	0	0	\$13,643.51	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
4	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A para virtualización	1	2	\$60,344.59	\$60,344.59	\$120,689.18	\$1,931,026.88	\$3,862,053.75
5	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A para virtualización con Sistema Operativo Windows	16	30	\$2,408.68	\$38,538.81	\$72,260.27	\$1,233,241.92	\$2,312,328.61
6	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (Red Hat)	0	4	\$3,456.21	\$0.00	\$13,824.84	\$0.00	\$442,395.00
7	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc)	0	3	\$2,146.00	\$0.00	\$6,438.01	\$0.00	\$206,016.35
8	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores , 128 GB RAM y HBA dual port	1	2	\$8,320.81	\$8,320.81	\$16,641.62	\$266,265.95	\$532,531.91



Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

9	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A con 4 cores y 16 GB RAM	4	7	\$7,449.58	\$29,798.34	\$52,147.09	\$953,546.77	\$1,668,706.84
10	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	6	12	\$8,320.81	\$49,924.87	\$99,849.73	\$1,597,595.72	\$3,195,191.45
11	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	3	6	\$8,900.91	\$26,702.73	\$53,405.45	\$854,487.25	\$1,708,974.49
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	2	11	\$9,666.15	\$19,332.29	\$106,327.60	\$618,633.30	\$3,402,483.14
13	Servidores físicos tipo C. para Virtualización	10	13	\$78,294.52	\$782,945.22	\$1,017,828.78	\$25,054,246.90	\$32,570,520.98
14	Servidores virtuales Tipo C. Sistema Operativo Windows.	64	108	\$2,644.76	\$169,264.44	\$285,633.74	\$5,416,462.00	\$9,140,279.63
15	Servidores virtuales Tipo C. Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	6	44	\$2,160.93	\$12,965.59	\$95,080.98	\$414,898.80	\$3,042,591.21
16	Servidores virtuales Tipo C. Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	40	72	\$2,146.00	\$85,840.14	\$154,512.26	\$2,746,884.61	\$4,944,392.29
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	0	12	\$9,543.92	\$0.00	\$114,526.99	\$0.00	\$3,664,863.66
18	Servicio de DNS secundario	4	4	\$5,302.18	\$21,208.70	\$21,208.70	\$678,678.45	\$678,678.45
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	35,000	63,096	\$3.30	\$115,630.44	\$208,451.95	\$3,700,174.17	\$6,670,462.55

Hoja 4 de 11

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS, S.A DE C. V.
 Tel: 55 5905 1700 Guillermo González Camarena, #1450, 1-C,
 01.800.654.7266 Santa Fe, CD. MX. 01219.
 R.F.C.: ISC991216VAA
www.i-s.com.mx



Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-01000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	136,000	456,500	\$0.82	\$111,082.10	\$372,860.15	\$3,554,627.33	\$11,931,524.82
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	260,000	606,500	\$0.50	\$129,791.36	\$302,763.31	\$4,153,323.53	\$9,688,425.85
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	56	134	\$3,393.39	\$190,029.97	\$454,714.56	\$6,080,958.96	\$14,550,866.08
23	Servicio de enlace dedicado	0	1	\$182,903.84	\$0.00	\$182,903.84	\$0.00	\$5,852,923.00
24	Cliente de VPN IP-Sec	0	10	\$11,664.79	\$0.00	\$116,647.86	\$0.00	\$3,732,731.50
Sumatoria Subtotal					\$1,984,274.78	\$4,001,271.31	\$63,496,792.88	\$128,040,681.89
IVA					\$317,483.96	\$640,203.41	\$10,159,486.86	\$20,486,509.10
Sumatoria Total con IVA					\$2,301,758.74	\$4,641,474.72	\$73,656,279.75	\$148,527,190.99

Suma total del importe mínimo a 32 meses con IVA con letra:

(Setenta y Tres Millones Seiscientos Cincuenta y Seis Mil Doscientos Setenta y Nueve Pesos 75/100 MN)



Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

Adicionales

Adicionales	Cantidad	Costo Unitario Mensual
10 Mbps de velocidad extra de acceso a Internet (Download)	N/A	\$4,000.00
10 Mbps de velocidad extra de publicación a internet (Upload)	N/A	\$4,000.00
Enlace de internet según definiciones en el apartado A. Características del Servicio numeral 1.7 Servicio de Comunicaciones del Anexo 1 Anexo Técnico.	N/A	\$86,200.00
Crecimiento de 256 GB de RAM para servidores tipo "C"	N/A	\$1,840.00
Licencia de Sistema Operativo Windows Server Standard 16 cores	N/A	\$950.04
Licencia de Sistema Operativo Windows Server Datacenter 16 cores	N/A	\$4690.85
Licencia de sistema operativo Red Hat Servidor Físico o Virtual, 2 sockets.	N/A	\$1,250.44
Licencia de sistema operativo Red Hat para Centro de Datos 2 sockets .	N/A	\$3,468.75

Descripción	Cantidad	Costo Unitario
Soporte técnico proactivo bajo demanda (costo por hora)	N/A	\$1,680.00

Handwritten signatures and initials in blue and green ink.



Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

TABLA 2: Cotización de servicios para Escenario a 32 meses (Site Principal para SE y FIFOMI "Picacho")

No.	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) X (C) X 32	Importe máximo 32 meses (B) X (C) X 32
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	0	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	1	1	\$212,087.02	\$212,087.02	\$212,087.02	\$6,786,784.55	\$6,786,784.55
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	0	4	\$13,643.51	\$0.00	\$54,574.02	\$0.00	\$1,746,368.76
4	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A para virtualización	2	3	\$60,344.59	\$120,689.18	\$181,033.77	\$3,862,053.75	\$5,793,080.63
5	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A para virtualización con Sistema Operativo Windows	25	60	\$2,408.68	\$60,216.89	\$144,520.54	\$1,926,940.51	\$4,624,657.22
6	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (Red Hat)	0	5	\$3,456.21	\$0.00	\$17,281.05	\$0.00	\$552,993.75
7	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc)	1	3	\$2,146.00	\$2,146.00	\$6,438.01	\$68,672.12	\$206,016.35
8	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores , 128 GB RAM y HBA dual port	0	0	\$8,320.81	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Hoja 7 de 11



Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-01000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

9	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A con 4 cores y 16 GB RAM	0	0	\$7,449.58	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
10	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	0	0	\$8,320.81	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
11	Servicios de procesamiento mediante servidores Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	0	0	\$8,900.91	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	5	12	\$9,666.15	\$48,330.73	\$115,993.74	\$1,546,583.25	\$3,711,799.79
13	Servidores físicos tipo C. para Virtualización	7	16	\$78,294.52	\$548,061.65	\$1,252,712.35	\$17,537,972.83	\$40,086,795.05
14	Servidores virtuales Tipo C. Sistema Operativo Windows.	120	171	\$2,644.76	\$317,370.82	\$452,253.42	\$10,155,866.26	\$14,472,109.41
15	Servidores virtuales Tipo C. Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	170	245	\$2,160.93	\$367,358.31	\$529,428.16	\$11,755,466.04	\$16,941,701.05
16	Servidores virtuales Tipo C. Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	1	2	\$2,146.00	\$2,146.00	\$4,292.01	\$68,672.12	\$137,344.23
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	0	12	\$9,543.92	\$0.00	\$114,526.99	\$0.00	\$3,664,863.66
18	Servicio de DNS secundario	2	2	\$5,302.18	\$10,604.35	\$10,604.35	\$339,339.23	\$339,339.23
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	0	123,096	\$3.30	\$0.00	\$406,675.57	\$0.00	\$13,013,618.26
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	87,500	365,000	\$0.82	\$71,468.27	\$298,124.76	\$2,286,984.50	\$9,539,992.47

Hoja 8 de 11

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS, S.A DE C. V.
 Tel: 55 5905 1700 Guillermo González Camarena, #1450, 1-C.
 01.800.654.7266 Santa Fe, CD. MX. 01219.
 R.F.C.: ISC991216VAA
www.i-s.com.mx

Handwritten signatures and initials in blue and green ink, including a large '5' and '1'.

011



Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	498,000	1,515,000	\$0.50	\$248,600.37	\$756,284.27	\$7,955,211.99	\$24,201,096.71
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	28	120	\$3,393.39	\$95,014.98	\$407,207.07	\$3,040,479.48	\$13,030,626.34
23	Servicio de enlace dedicado	0	1	\$182,903.84	\$0.00	\$182,903.84	\$0.00	\$5,852,923.00
25	Cliente de VPN IP-Sec	0	20	\$11,664.79	\$0.00	\$233,295.72	\$0.00	\$7,465,463.00
Sumatoria Subtotal					\$2,104,094.58	\$5,380,236.67	\$67,331,026.60	\$172,167,573.44
IVA					\$336,655.13	\$860,837.87	\$10,772,964.26	\$27,546,811.75
Sumatoria Total con IVA					\$2,440,749.71	\$6,241,074.54	\$78,103,990.86	\$199,714,385.19

Suma total del importe mínimo a 32 meses con IVA con letra:

(Setenta y Ocho Millones Ciento Tres Mil Novecientos Noventa Pesos 86/100 MN)

[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]



Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

Adicionales

Adicionales	Cantidad	Costo Unitario Mensual
10 Mbps de velocidad extra de acceso a Internet (Download)	N/A	\$4,000.00
10 Mbps de velocidad extra de publicación a internet (Upload)	N/A	\$4,000.00
Enlace de internet según definiciones en el apartado A. Características del Servicio numeral 1.7 Servicio de Comunicaciones del Anexo 1 Anexo Técnico.	N/A	\$86,200.00
Crecimiento de 256 GB de RAM para servidores tipo "C"	N/A	\$1,840.00
Licencia de Sistema Operativo Windows Server Standard 16 cores	N/A	\$950.04
Licencia de Sistema Operativo Windows Server Datacenter 16 cores	N/A	\$4690.85
Licencia de sistema operativo Red Hat Servidor Físico o Virtual, 2 sockets.	N/A	\$1,250.44
Licencia de sistema operativo Red Hat para Centro de Datos 2 sockets .	N/A	\$3,468.75

Descripción	Cantidad	Costo Unitario
Soporte técnico proactivo bajo demanda (costo por hora)	N/A	\$1,680.00



Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

TABLA 3: Cotización de servicios Consolidado para Escenario a 32 meses

CONCEPTO DE LA SUMATORIA	IMPORTE
Sumatoria total con IVA del Importe Mínimo 32 meses Total Tabla 1	\$73,656,279.75
Sumatoria total con IVA del Importe Mínimo 32 meses Total Tabla 2	\$78,103,990.86
Gran Total con IVA	
(Suma importe mínimo total Tabla 1 + Importe mínimo Total Tabla 2)	\$151,760,270.60

Importe total con IVA con letra:

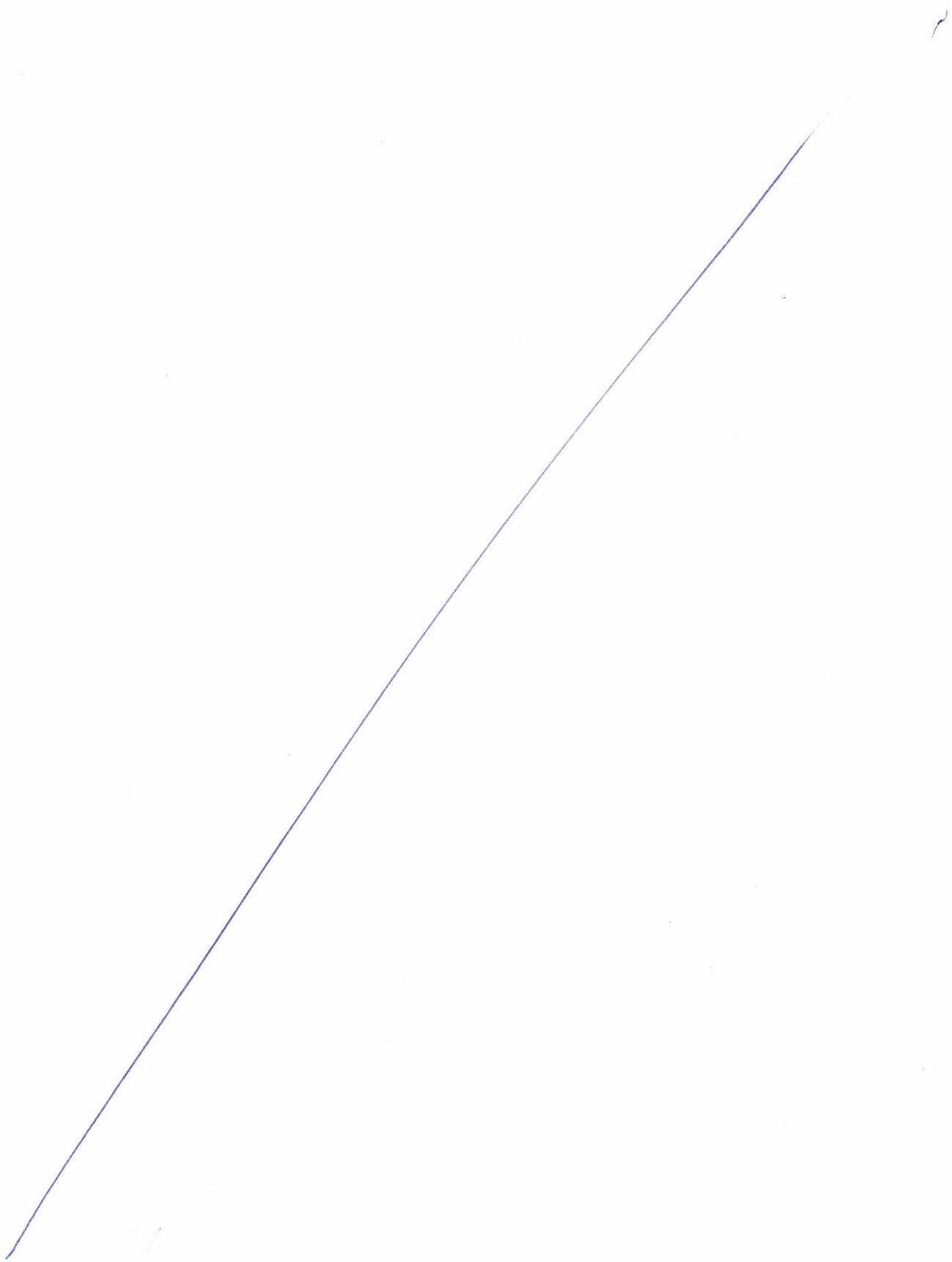
(Ciento cincuenta y un millones setecientos sesenta mil doscientos pesos 60/100 MN)

- Precios expresados en Moneda Nacional (Pesos Mexicanos).
- Los costos ofertados serán fijos durante la vigencia del servicio.
- Los precios unitarios serán fijos a partir de la entrega de la proposición y durante la vigencia del(los) contrato(s) y no estará(n) sujeto(s) a decremento o incremento.
- Vigencia de la propuesta de 90 días naturales.

ATENTAMENTE

Leonardo Ortega Vázquez
Representante Legal

Hoja 11 de 11



Información general del archivo

013

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	27/04/2020 02:18:50 AM
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	54,558
Archivo cargado por:	Leon Carlos Chavez Rueda
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Valida
Fecha y hora de verificación	27/04/2020 02:18:55 AM
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica

¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	27/04/2020 02:18:50

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	SCONTINUIDAD LATAM SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Valido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Valido

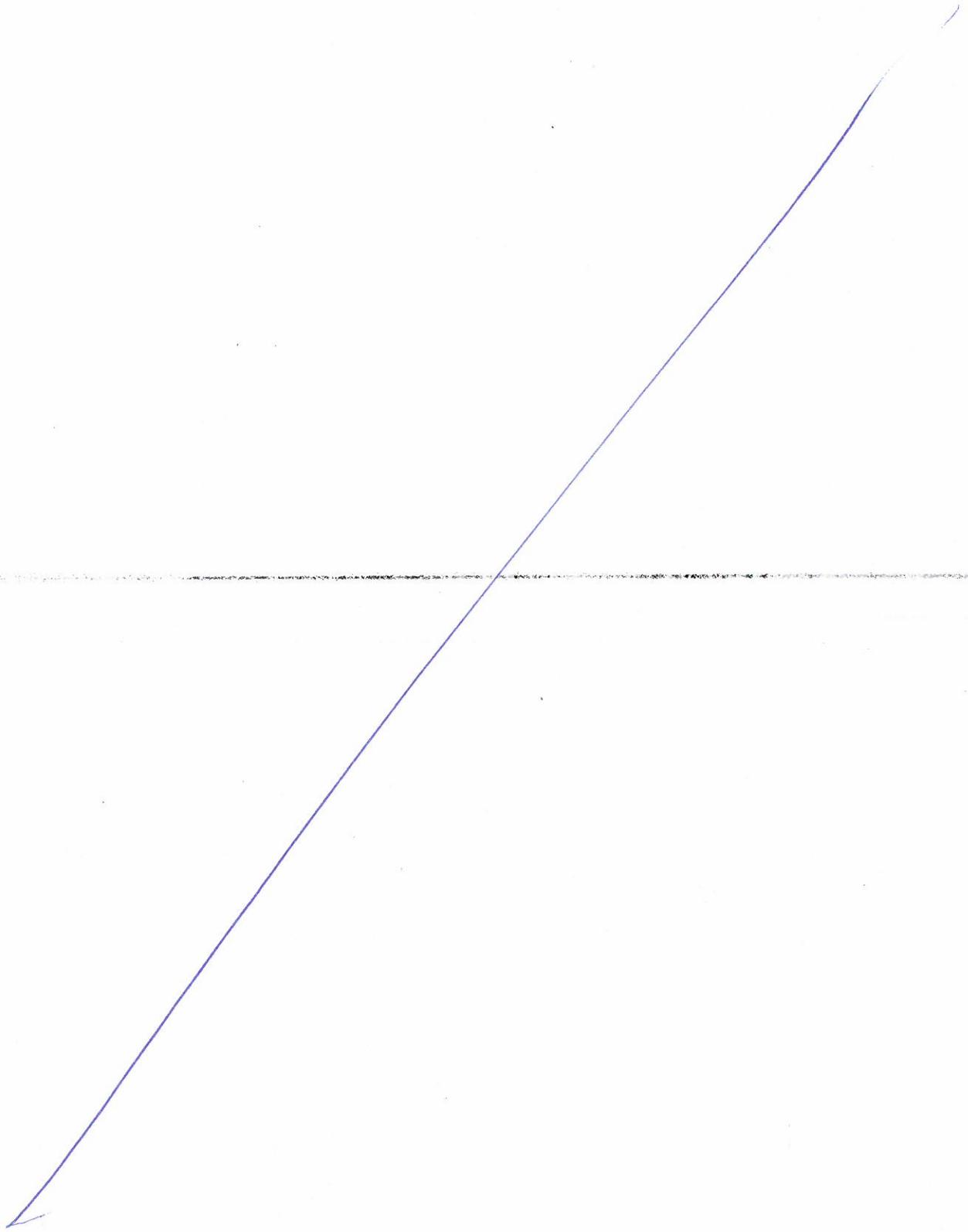
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	27/04/2020 02:17:23

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante

Nombre del Firmante	
Apellido del Firmante	
Nombre Organización	SCONTINUIDAD LATAM SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ RORS900409MVZBSN01
Identificativo Certificado	
No Valido antes del	30/04/2019 17:24:12
No Valido después del	30/04/2023 17:24:52
Numero de Serie	275106190557734483187066766811005481967586259253
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Informacion General del Emisor (CA)

Titular del certificado de firma electrónica	A.C. del Servicio de Administración Tributaria
Nombre Organización	Servicio de Administración Tributaria
Estado	MX
Código Univoco	
No Valido antes del	25/05/2015 13:04:20
No Valido después del	25/05/2023 13:04:20
Numero de Serie	275106190556405255191281850864241509582309963827



Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada No. IA-010000999-E146-2020
 No. Interno de control DGRMA-I-008-2020
 "CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS
 PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO".

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA EN
 FORMA CONSOLIDADA**
**No. IA-010000999-E146-2020 "Servicio de Aproveccionamiento de Infraestructura de Centro de Datos
 para la Secretaría de Economía y su Sector Coordinado"**
PRESENTACIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 27 de abril de 2020.

FORMATO A-2. Propuesta Económica

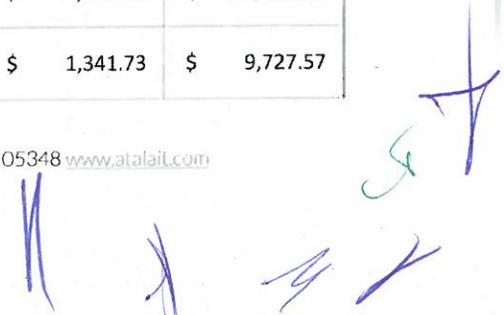
Secretaría de Economía
Invitación a Cuando Menos Tres Personas
de Carácter Nacional Electrónica en forma
Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de control DGRMA-I-008-2020
Nombre del licitante: SCONTINUIDAD LATAM S.A. de C.V.
Fecha: 27/abril/2020

Cotización de servicios en costos unitarios

COSTOS UNITARIOS DE LOS SERVICIOS				
No	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (mensual)	I.V.A.	Costo Unitario mensual con I.V.A.
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	\$ 122,701.81	\$ 19,632.29	\$ 142,334.10
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	\$ 123,146.43	\$ 19,703.43	\$ 142,849.86
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	\$ 16,190.63	\$ 2,590.50	\$ 18,781.13
4	Servidor físico tipo A para virtualización	\$ 15,620.32	\$ 2,499.25	\$ 18,119.57
5	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	\$ 13,919.98	\$ 2,227.20	\$ 16,147.18
6	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	\$ 14,342.38	\$ 2,294.78	\$ 16,637.16
7	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	\$ 14,032.22	\$ 2,245.16	\$ 16,277.38
8	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores, 128 GB RAM y HBA dual port	\$ 13,315.59	\$ 2,130.49	\$ 15,446.08
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores Y 16 GB RAM	\$ 8,385.84	\$ 1,341.73	\$ 9,727.57

Mario Pani 400 Piso 12. Colonia Santa Fe Cuernavaca, Ciudad de México C.P 05348 www.atalait.com

LEÓN CARLOS CHÁVEZ RUEDA/APODERADO LEGAL
SCONTINUIDAD LATAM, S.A. DE C.V.
R.F.C. SLA970110SB2





Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de control DGRMA-I-008-2020
"CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO".

10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	\$ 16,091.78	\$ 2,574.68	\$ 18,666.46
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	\$ 21,163.73	\$ 3,386.20	\$ 24,549.92
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	\$ 65,996.33	\$ 10,559.41	\$ 76,555.74
13	Servidores físicos Tipo C para virtualización	\$ 80,364.57	\$ 12,858.33	\$ 93,222.90
14	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	\$ 1,317.51	\$ 210.80	\$ 1,528.31
15	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	\$ 1,332.57	\$ 213.21	\$ 1,545.79
16	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	\$ 289.40	\$ 46.30	\$ 335.70
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	\$ 14,648.66	\$ 2,343.78	\$ 16,992.44
18	Servicio de DNS externo	\$ 7,043.08	\$ 1,126.89	\$ 8,169.97
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	\$ 4.38	\$ 0.70	\$ 5.09
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	\$ 2.43	\$ 0.39	\$ 2.81
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	\$ 1.39	\$ 0.22	\$ 1.62
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	\$ 1,279.74	\$ 204.76	\$ 1,484.50
23	Servicio de enlace dedicado	\$ 100,380.77	\$ 16,060.92	\$ 116,441.69
24	Cliente de VPN IP-Sec	\$ 390.55	\$ 62.49	\$ 453.04

Mario Pani 400 Piso 12, Colonia Santa Fe Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05348 www.atalait.com

LEÓN CARLOS CHÁVEZ RUEDA/APODERADO LEGAL
SCONTINUIDAD I ATAM, S.A. DE C.V.
R.F.C. SLA970110SB2

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada No. IA-010000999-E146-2020
 No. Interno de control DGRMA-I-008-2020
 "CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS
 PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO".

Tabla 1 Cotización de servicios para Escenario a 32 meses (Site Principal para el IMPI)

No	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) x (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) x (C) x 32
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	1	1	\$122,701.81	\$122,701.81	\$122,701.81	\$3,926,457.82	\$3,926,457.82
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	-	-	\$123,146.43			\$0.00	\$0.00
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	-	-	\$16,190.63			\$0.00	\$0.00
4	Servidor físico tipo A para virtualización	1	2	\$15,620.32	\$15,620.32	\$31,240.64	\$499,850.17	\$999,700.34
5	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	16	30	\$13,919.98	\$222,719.75	\$417,599.53	\$7,127,031.99	\$13,363,184.98
6	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	-	4	\$14,342.38		\$57,369.52	\$0.00	\$1,835,824.61
8	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	-	3	\$14,032.22		\$42,096.67	\$0.00	\$1,347,093.46
7	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores , 128 GB RAM y HBA dual port	1	2	\$13,315.59	\$13,315.59	\$26,631.18	\$426,098.86	\$852,197.71
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores Y 16 GB RAM	4	7	\$8,385.84	\$33,543.35	\$58,700.86	\$1,073,387.08	\$1,878,427.39
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	6	12	\$16,091.78	\$96,550.65	\$193,101.30	\$3,089,620.83	\$6,179,241.65
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	3	6	\$21,163.73	\$63,491.18	\$126,982.37	\$2,031,717.87	\$4,063,435.75
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	2	11	\$65,996.33	\$131,992.66	\$725,959.61	\$4,223,765.00	\$23,230,707.48
13	Servidores físicos Tipo C para virtualización	10	13	\$80,364.57	\$803,645.72	\$1,044,739.44	\$25,716,663.12	\$33,431,662.05
14	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	64	108	\$1,317.51	\$84,320.61	\$142,291.03	\$2,698,259.48	\$4,553,312.87
15	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	6	44	\$1,332.57	\$7,995.44	\$58,633.26	\$255,854.22	\$1,876,264.25
16	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	40	72	\$289.40	\$11,575.90	\$20,836.62	\$370,428.82	\$666,771.87
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	-	12	\$14,648.66		\$175,783.87	\$0.00	\$5,625,083.83
18	Servicio de DNS externo	4	4	\$7,043.08	\$28,172.30	\$28,172.30	\$901,513.64	\$901,513.64
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	35,000	63,096	\$4.38	\$153,468.38	\$276,664.02	\$4,910,988.11	\$8,853,248.73
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	136,000	456,500	\$2.43	\$330,026.09	\$1,107,771.39	\$10,560,834.85	\$35,448,684.64

Mario Pani 400 Piso 12, Colonia Santa Fe Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05348 www.atalait.com

LEÓN CARLOS CHÁVEZ RUEDA/APODERADO LEGAL
 SC CONTINUIDAD LATAM, S.A. DE C.V.
 R.F.C. SLA970110SB2

21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	260,000	606,500	\$1.39	\$362,317.52	\$845,175.29	\$11,594,160.57	\$27,045,609.17
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	56	134	\$1,279.74	\$71,665.44	\$171,485.17	\$2,293,294.21	\$5,487,525.42
23	Servicio de enlace dedicado	-	1	\$100,380.77		\$100,380.77	\$0.00	\$3,212,184.48
24	Cliente de VPN IP-Sec	-	10	\$390.55		\$3,905.48	\$0.00	\$124,975.52
Sumatoria Subtotal					\$2,553,122.71	\$5,778,222.11	\$81,699,926.62	\$184,903,107.67
IVA					\$408,499.63	\$924,515.54	\$13,071,988.26	\$29,584,497.23
Sumatoria Total con IVA					\$2,961,622.34	\$6,702,737.65	\$94,771,914.87	\$214,487,604.90

Suma total del importe mínimo a 32 meses con IVA con letra:

Noventa y cuatro millones setecientos setenta y un mil novecientos catorce pesos (87/100 M.N.)

Suma total del importe máximo a 32 meses con IVA con letra:

Doscientos catorce millones cuatrocientos ochenta y siete mil seiscientos cuatro pesos (90/100 M.N.)

Adicionales

Se anexan las cotizaciones del costo de los servicios adicionales siguientes:

Adicionales	Cantidad	Costo Unitario Mensual
10 Mbps de velocidad extra de acceso a Internet (Download)	N/A	\$3,702.70
10 Mbps de velocidad extra de publicación a internet (Upload)	N/A	\$3,702.70
Enlace de internet según definiciones en el apartado A. Características del Servicio numeral 1.7 Servicio de Comunicaciones del Anexo 1 Anexo Técnico.	N/A	\$57,432.43
Crecimiento de 256 GB de RAM para servidores tipo "C"	N/A	\$88,162.34
Licencia de sistema operativo Microsoft	N/A	\$25,078.59
Licencia de sistema operativo Red Hat	N/A	\$125,072.64



Atalait

000005

016

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada No. IA-010000999-E146-2020

No. Interno de control DGRMA-I-008-2020

"CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO".

Descripción	Cantidad	Costo Unitario
Soporte técnico proactivo bajo demanda (costo por hora)	N/A	\$2,432.43

Todos los precios están expresados en pesos mexicanos.

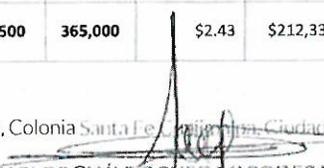
Mario Pani 400 Piso 12, Colonia Santa Fe Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05348 www.atalait.com

LEÓN CARLOS CHÁVEZ RUEDA/APODERADO LEGAL
SCONTINUIDAD LATAM, S.A. DE C.V.
R.F.C. SLA970110SB2

TABLA 2: Cotización de servicios para Escenario a 32 meses (Site Principal para SE y FIFOMI "Picacho")

No	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) x (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) x (C) x 32
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	-	-	\$122,701.81			\$0.00	\$0.00
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	1	1	\$123,146.43	\$123,146.43	\$123,146.43	\$3,940,685.90	\$3,940,685.90
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	-	4	\$16,190.63		\$64,762.53	\$0.00	\$2,072,400.85
4	Servidor físico tipo A para virtualización	2	3	\$15,620.32	\$31,240.64	\$46,860.95	\$999,700.34	\$1,499,550.52
5	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	25	60	\$13,919.98	\$347,999.61	\$835,199.06	\$11,135,987.48	\$26,726,369.96
6	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	-	5	\$14,342.38		\$71,711.90	\$0.00	\$2,294,780.77
8	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	1	3	\$14,032.22	\$14,032.22	\$42,096.67	\$449,031.15	\$1,347,093.46
7	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores , 128 GB RAM y HBA dual port	-	-	\$13,315.59			\$0.00	\$0.00
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores Y 16 GB RAM	-	-	\$8,385.84			\$0.00	\$0.00
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	-	-	\$16,091.78			\$0.00	\$0.00
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	-	-	\$21,163.73			\$0.00	\$0.00
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	5	12	\$65,996.33	\$329,981.64	\$791,955.94	\$10,559,412.49	\$25,342,589.98
13	Servidores físicos Tipo C para virtualización	7	16	\$80,364.57	\$562,552.01	\$1,285,833.16	\$18,001,664.18	\$41,146,660.99
14	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Windows	120	171	\$1,317.51	\$158,101.14	\$225,294.13	\$5,059,236.52	\$7,209,412.04
15	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	170	245	\$1,332.57	\$226,537.59	\$326,480.64	\$7,249,202.77	\$10,447,380.46
16	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	1	2	\$289.40	\$289.40	\$578.80	\$9,260.72	\$18,521.44
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	4	12	\$14,648.66	\$58,594.62	\$175,783.87	\$1,875,027.94	\$5,625,083.83
18	Servicio de DNS externo	2	2	\$7,043.08	\$14,086.15	\$14,086.15	\$450,756.82	\$450,756.82
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	-	123,096	\$4.38		\$539,752.67	\$0.00	\$17,272,085.48
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	87,500	365,000	\$2.43	\$212,332.96	\$885,731.78	\$6,794,654.78	\$28,343,417.07

 Mario Pani 400 Piso 12, Colonia Santa Fe, Ciudad de México C.P. 05348 www.atalait.com


LEÓN CARLOS CHÁVEZ RUEDA/APODERADO LEGAL
SCONTINUIDAD ATAM, S.A. DE C.V.
R.F.C. SLA970110SB2






Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada No. IA-010000999-E146-2020
 No. Interno de control DGRMA-I-008-2020

"CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO".

21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	498,000	1,515,000	\$1.39	\$693,977.40	\$2,111,196.31	\$22,207,276.78	\$67,558,281.78
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	28	120	\$1,279.74	\$35,832.72	\$153,568.81	\$1,146,647.10	\$4,914,201.87
23	Servicio de enlace dedicado	-	1	\$100,380.77		\$100,380.77	\$0.00	\$3,212,184.48
24	Cliente de VPN IP-Sec	-	20	\$390.55		\$7,810.97	\$0.00	\$249,951.03
Sumatoria Subtotal					\$2,808,704.53	\$7,802,231.52	\$89,878,544.99	\$249,671,408.72
IVA					\$449,392.72	\$1,248,357.04	\$14,380,567.20	\$39,947,425.40
Sumatoria Total con IVA					\$3,258,097.26	\$9,050,588.57	\$104,259,112.19	\$289,618,834.12

Suma total del importe mínimo a 32 meses con IVA con letra:

Ciento cuatro millones doscientos cincuenta y nueve mil ciento doce pesos (19/100 M.N.)

Suma total del importe máximo a 32 meses con IVA con letra:

Dos cientos ochenta y nueve millones seiscientos dieciocho mil ochocientos treinta y cuatro pesos (12/100 M.N.)

Adicionales

Se anexan las cotizaciones del costo de los servicios adicionales siguientes:

Adicionales	Cantidad	Costo Unitario Mensual
10 Mbps de velocidad extra de acceso a Internet (Download)	N/A	\$3,702.70
10 Mbps de velocidad extra de publicación a internet (Upload)	N/A	\$3,702.70
Enlace de internet según definiciones en el apartado A. Características del Servicio numeral 1.7 Servicio de Comunicaciones del Anexo 1 Anexo Técnico.	N/A	\$57,432.43
Crecimiento de 256 GB de RAM para servidores tipo "C"	N/A	\$88,162.34
Licencia de sistema operativo Microsoft	N/A	\$25,078.59
Licencia de sistema operativo Red Hat	N/A	\$125,072.64

Mario Pani 400 Piso 12, Colonia Santa Fe Cuajalajara, Ciudad de México C.P. 05348 www.atalait.com

LEÓN CARLOS CHÁVEZ RUIZ APODERADO LEGAL
 SC CONTINUIDAD LATAM, S.A. DE C.V.
 R.F.C. SLA9701105B2

(Handwritten signatures and initials in blue and green ink)



Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de control DGRMA-I-008-2020
"CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS
PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO".

Descripción	Cantidad	Costo Unitario
Soporte técnico proactivo bajo demanda (costo por hora)	N/A	\$2,432.43

TABLA 3: Cotización de servicios Consolidado para Escenario a 32 meses

CONCEPTO DE LA SUMATORIA	IMPORTE
Sumatoria total con IVA del Importe Mínimo 32 meses Total Tabla 1	\$94,771,914.87
Sumatoria total con IVA del Importe Mínimo 32 meses Total Tabla 2	\$104,259,112.19
Gran Total con IVA	
(Suma importe mínimo total Tabla 1 + Importe mínimo Total Tabla 2)	\$199,031,027.06

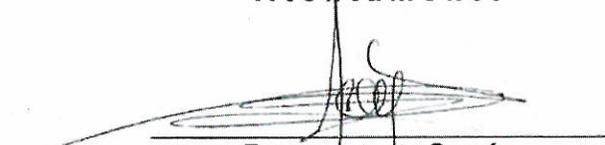
Importe Total con IVA con letra:

Ciento noventa y nueve millones treinta y un mil veintisiete pesos (06/100 M.N.)

Es preciso señalar los siguientes puntos:

- La moneda de la presente cotización es en moneda nacional (pesos mexicanos).
- Los costos ofertados serán fijos durante la vigencia del servicio.
- La vigencia de la presente cotización es de 90 días naturales desde la fecha de presentación con la convocante.

Atentamente


 Representante Común
 SCONTINUIDAD LATAM, S.A. DE C.V.
 por conducto de su representante legal
 León Carlos Chávez Rueda

Mario Pani 400 Piso 12, Colonia Santa Fe Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05348 www.atalait.com

LEÓN CARLOS CHÁVEZ RUEDA/APODERADO LEGAL
SCONTINUIDAD LATAM, S.A. DE C.V.
R.F.C. SLA970110SB2

Handwritten blue mark resembling a stylized '5' or '7'.

Handwritten blue scribbles and lines at the bottom right of the page.



Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de control DGRMA-I-008-2020
"CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE DATOS PARA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y SU SECTOR COORDINADO".

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA EN FORMA CONSOLIDADA
No. IA-010000999-E146-2020 "Servicio de Aproveccionamiento de Infraestructura de Centro de Datos para la Secretaría de Economía y su Sector Coordinado"
Escrito – Última hoja de la Propuesta Económica

Propuesta Económica

Ciudad de México, a 27 de abril de 2020.

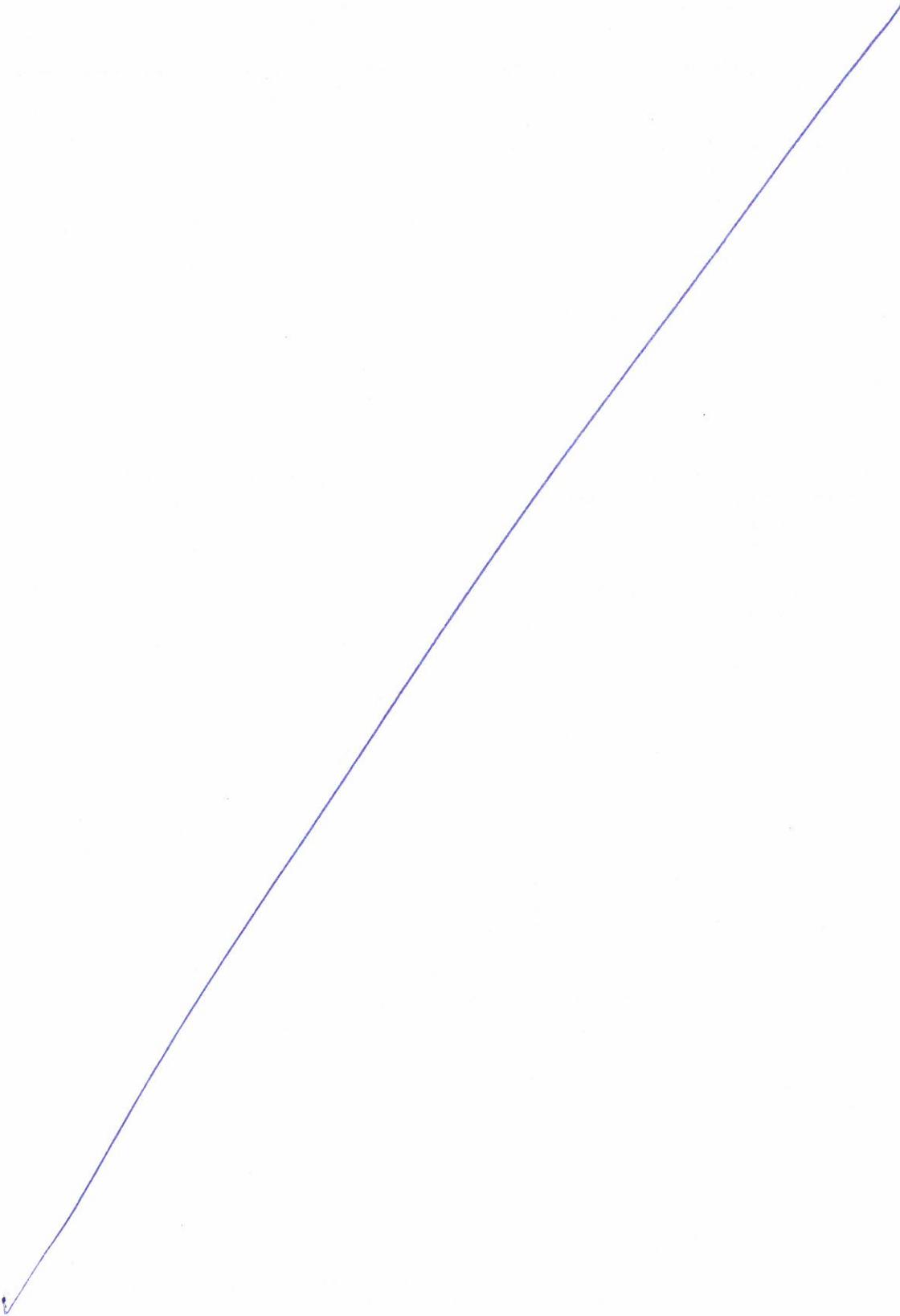
Secretaría de Economía
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de control DGRMA-I-008-2020
Nombre del licitante: SCONTINUIDAD LATAM S.A. de C.V en participación conjunta
PRESENTE.

León Carlos Chávez Rueda, apoderado legal de **SCONTINUIDAD LATAM S.A. de C.V.** y como **representante común de la participación conjunta**, declaro bajo protesta de decir verdad, que esta es la última hoja de la Propuesta Económica, lo anterior de conformidad a lo establecido en el Artículo 50 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público vigente, para la Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en forma consolidada **No. IA-010000999-E146-2020** y a lo señalado en la convocatoria de este proceso administrativo.

Atentamente


Representante Común
SCONTINUIDAD LATAM, S.A. DE C.V.
por conducto de su representante legal
León Carlos Chávez Rueda





4

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	27/04/2020 06:01:05 AM
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	54.569
Archivo cargado por:	DELIA ROCÍO CERROS CONTRERAS
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Valida
Fecha y hora de verificación	27/04/2020 06:01:11 AM
Formato conocido de firma electrónica	Sí

Información de la firma electrónica

¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	27/04/2020 06:01:05

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

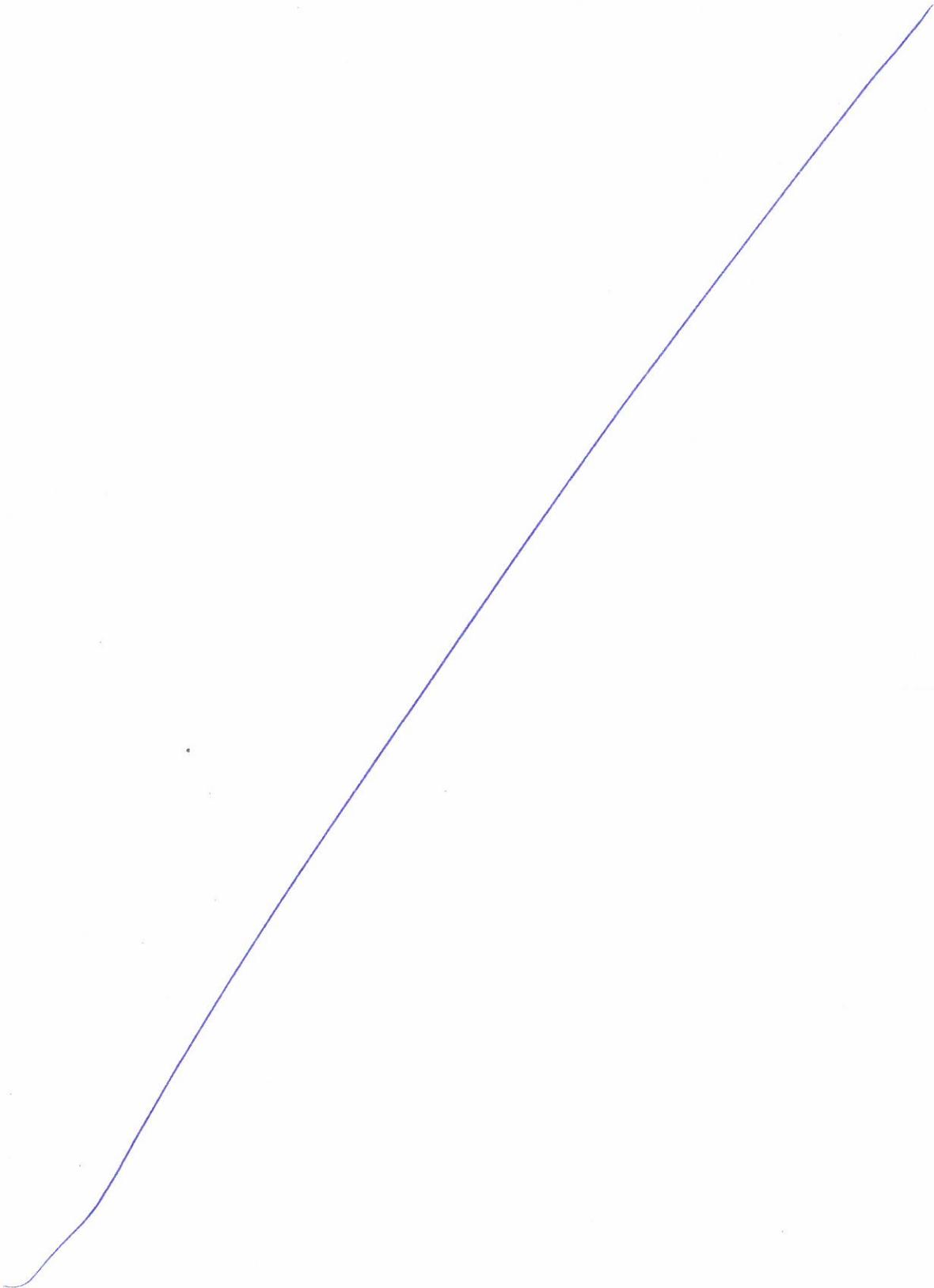
Titular del certificado de firma electrónica	SERVICIOS DE IMPLEMENTACION EN REDES CONVERGENTES SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Sí, es Valido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Sí, es Valido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	27/04/2020 06:00:14

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante

Nombre del Firmante	
Apellido del Firmante	
Nombre Organización	SERVICIOS DE IMPLEMENTACION EN REDES CONVERGENTES SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ CECS720929HMCRNR07
Identificativo Certificado	
No Valido antes del	21/08/2017 10:22:32
No Valido después del	21/08/2021 10:23:12
Numero de Serie	275106190557734483187066766810934265495766446136
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Informacion General del Emisor (CA)

Titular del certificado de firma electrónica	A.C. del Servicio de Administración Tributaria
Nombre Organización	Servicio de Administración Tributaria
Estado	MX
Código Univoco	
No Valido antes del	25/05/2015 13:04:20
No Valido después del	25/05/2023 13:04:20
Numero de Serie	275106190556405255191281850864241509582309963827



PARTICIPACIÓN CONJUNTA:
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V./
INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Unidad de Administración y Finanzas

Dirección General de Recursos Materiales y Archivo

Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020

Para la contratación del Servicio de Aprovisionamiento de
Infraestructura de Centro de Datos para la Secretaría de
Economía y su Sector Coordinado

No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
PARTICIPACIÓN CONJUNTA:

**SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN
EN REDES CONVERGENTES
S.A. DE C.V.**

**INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
S.A. DE C.V.**

6.2 PROPUESTA ECONÓMICA

PARTICIPACIÓN CONJUNTA:
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V./
INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
27 de Abril de 2020

FORMATO A-2. Propuesta Económica

Cotización de servicios en costos unitarios

COSTOS UNITARIOS DE LOS SERVICIOS				
No	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (mensual)	I.V.A.	Costo Unitario mensual con I.V.A.
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	\$59,616.90	\$9,538.70	\$69,155.60
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	\$116,142.00	\$18,582.72	\$134,724.72
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	\$19,837.84	\$3,174.05	\$23,011.89
4	Servidor físico tipo A para virtualización	\$24,832.15	\$3,973.14	\$28,805.29
5	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	\$13,912.80	\$2,226.05	\$16,138.85
6	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	\$27,457.29	\$4,393.17	\$31,850.45
7	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	\$26,824.89	\$4,291.98	\$31,116.87
8	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores, 128 GB RAM y HBA dual port	\$20,869.20	\$3,339.07	\$24,208.27
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores Y 16 GB RAM	\$19,837.84	\$3,174.05	\$23,011.89
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	\$20,869.20	\$3,339.07	\$24,208.27
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	\$23,651.76	\$3,784.28	\$27,436.04
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	\$20,869.20	\$3,339.07	\$24,208.27

Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V.
Texcoco # 3846, Col. Ciudad del Sol, C.P. 45055, Zapopan, Jal.
RFC: SIE-130307-MD4.
Tel: (33) 3777-5180

Infraestructura en Tecnologías de la Información S.A. de C.V.
R.F.C. ITI-080423-593
2da pv. Flor De Azahar #105, Col. Ex Hacienda Candiani,
Oaxaca De Juárez, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68133,
Correo electrónico ana.hernandez@itecmexico.com.mx,
Teléfono 951-465-59-06

000002

PARTICIPACIÓN CONJUNTA:
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V./
INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
27 de Abril de 2020

13	Servidores físico Tipo C para virtualización	\$76,868.22	\$12,298.92	\$89,167.14
14	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	\$279.23	\$44.68	\$323.90
15	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	\$279.23	\$44.68	\$323.90
16	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	\$279.23	\$44.68	\$323.90
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	\$3,794.40	\$607.10	\$4,401.50
18	Servicio de DNS Externo	\$27,890.63	\$4,462.50	\$32,353.13
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	\$1.15	\$0.18	\$1.33
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	\$0.92	\$0.15	\$1.06
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	\$0.77	\$0.12	\$0.89
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	\$2,200.95	\$352.15	\$2,553.10
23	Servicio de enlace dedicado	\$182,053.07	\$29,128.49	\$211,181.56
24	Cliente de VPN IP-Sec	\$1,143.42	\$182.95	\$1,326.37

000003

Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V.
Texcoco # 3846, Col. Ciudad del Sol, C.P. 45055, Zapopan, Jal.
RFC: SJE-130307-MD4.
Tel: (33) 3777-5180

Infraestructura en Tecnologías de la Información S.A. de C.V.
R.F.C. ITI-080423-593
2da pv. Flor De Azahar #105, Col. Ex Hacienda Candiani,
Oaxaca De Juárez, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68133,
Correo electrónico: ana.hernandez@itecmexico.com.mx,
Teléfono 951-465-59-06

PARTICIPACIÓN CONJUNTA:
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V./
INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
27 de Abril de 2020

TABLA 1: Cotización de servicios para Escenario a 32 meses (site principal para el IMPI)

No	DESCRIPCIÓN	Cant. Mínima Estimada (A)	Cant. Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) x (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) x (C) x 32
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	1	1	\$59,616.90	\$59,616.90	\$59,616.90	\$1,907,740.80	\$1,907,740.80
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	0	0	\$116,142.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	0	0	\$19,837.84	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
4	Servidor físico tipo A para virtualización	1	2	\$24,832.15	\$24,832.15	\$49,664.30	\$794,628.75	\$1,589,257.50
5	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	16	30	\$13,912.80	\$222,604.80	\$417,384.00	\$7,123,353.60	\$13,356,288.00
6	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	0	4	\$27,457.29	\$0.00	\$109,829.15	\$0.00	\$3,514,532.77
8	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	0	3	\$26,824.89	\$0.00	\$80,474.66	\$0.00	\$2,575,189.18
7	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores, 128 GB RAM y HBA dual port	1	2	\$20,869.20	\$20,869.20	\$41,738.40	\$667,814.40	\$1,335,628.80
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores Y 16 GB RAM	4	7	\$19,837.84	\$79,351.35	\$138,864.86	\$2,539,243.13	\$4,443,675.48
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	6	12	\$20,869.20	\$125,215.20	\$250,430.40	\$4,006,886.40	\$8,013,772.80
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	3	6	\$23,651.76	\$70,955.28	\$141,910.56	\$2,270,568.96	\$4,541,137.92
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	2	11	\$20,869.20	\$41,738.40	\$229,561.20	\$1,335,628.80	\$7,345,958.40

Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V.
Texcoco # 3846, Col. Ciudad del Sol, C.P. 45055, Zapopan, Jal.
RFC: SIE-130307-MD4.
Tel: (33) 3777-5180

Infraestructura en Tecnologías de la Información S.A. de C.V.
R.F.C. ITI-080423-593
2da pv. Flor De Azahar #105, Col. Ex Hacienda Caudiani,
Oaxaca De Juárez, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68133,
Correo electrónico ana.hernandez@itecmexico.com.mx,
Teléfono 951-465-59-06

000004

PARTICIPACIÓN CONJUNTA:
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V./
INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
27 de Abril de 2020

13	Servidores físicos Tipo C para virtualización	10	13	\$76,868.22	\$768,682.20	\$999,286.86	\$24,597,830.40	\$31,977,179.52
14	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	134	108	\$279.23	\$37,416.15	\$30,156.30	\$1,197,316.80	\$965,001.60
15	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	6	44	\$279.23	\$1,675.35	\$12,285.90	\$53,611.20	\$393,148.80
16	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	40	72	\$279.23	\$11,169.00	\$20,104.20	\$357,408.00	\$643,334.40
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	0	12	\$3,794.40	\$0.00	\$45,532.80	\$0.00	\$1,457,049.60
18	Servicio de DNS externo	4	4	\$27,890.63	\$111,562.50	\$111,562.50	\$3,570,000.00	\$3,570,000.00
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	35,000	63,096	\$1.15	\$40,162.50	\$72,402.66	\$1,285,200.00	\$2,316,885.12
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	136,000	456,500	\$0.92	\$124,848.00	\$419,067.00	\$3,995,136.00	\$13,410,144.00
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	260,000	606,500	\$0.77	\$198,900.00	\$463,972.50	\$6,364,800.00	\$14,847,120.00
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	56	134	\$2,200.95	\$123,253.20	\$294,927.30	\$3,944,102.40	\$9,437,673.60
23	Servicio de enlace dedicado	0	1	\$182,053.07	\$0.00	\$182,053.07	\$0.00	\$5,825,698.34
24	Cliente de VPN IP-Sec	0	10	\$1,143.42	\$0.00	\$11,434.20	\$0.00	\$365,894.40
Sumatoria Subtotal					\$2,062,852.18	\$4,182,259.72	\$66,011,269.64	\$133,832,311.03
IVA					\$330,056.35	\$669,161.56	\$10,561,803.14	\$21,413,169.77
Sumatoria Total con IVA					\$2,392,908.52	\$4,851,421.27	\$76,573,072.78	\$155,245,480.80

Suma total del importe mínimo a 32 meses con IVA con letra: (SETENTA Y SEIS MILLONES, QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL, SETENTA Y DOS PESOS 78/100 MN)

Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V.
Texcoco # 3846, Col. Ciudad del Sol, C.P. 45055, Zapopan, Jal.
RFC: SIE-130307-MD4.
Tel: (33) 3777-5180

Infraestructura en Tecnologías de la Información S.A. de C.V.
R.F.C. ITI-090423-593
2da pv. Flor De Azahar #105, Col. Ex Hacienda Candiani,
Oaxaca De Juárez, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68133,
Correo electrónico ana.hernandez@itecmexico.com.mx,
Teléfono 951-465-59-06

000005

PARTICIPACIÓN CONJUNTA:
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V./
INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
27 de Abril de 2020

Adicionales

Adicionales	Cantidad	Costo Unitario Mensual
10 Mbps de velocidad extra de acceso a Internet (Download)	N/A	\$27,560.00
10 Mbps de velocidad extra de publicación a internet (Upload)	N/A	\$27,560.00
Enlace de internet según definiciones en el apartado A. Características del Servicio numeral 1.7 Servicio de Comunicaciones del Anexo 1 Anexo Técnico.	N/A	\$130,000.00
Crecimiento de 256 GB de RAM para servidores tipo "C"	N/A	\$17,076.00
Licencia de sistema operativo Microsoft	N/A	\$1,800.00
Licencia de sistema operativo Red Hat	N/A	\$1,600.00

Descripción	Cantidad	Costo Unitario
Soporte técnico proactivo bajo demanda (costo por hora)	N/A	\$2,000.00

000006

(Handwritten signatures and marks)

PARTICIPACIÓN CONJUNTA:
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V./
INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
27 de Abril de 2020

TABLA 2: Cotización de servicios para Escenario a 32 meses (Site Principal para SE y FIFOMI "Picacho")

No	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) x (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) x (C) x 32
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	0	0	\$59,616.90	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	1	1	\$116,142.00	\$116,142.00	\$116,142.00	\$3,716,544.00	\$3,716,544.00
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	0	4	\$19,837.84	\$0.00	\$79,351.35	\$0.00	\$2,539,243.13
4	Servidor físico tipo A para virtualización	2	3	\$24,832.15	\$49,664.30	\$74,496.45	\$1,589,257.50	\$2,383,886.26
5	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	25	60	\$13,912.80	\$347,820.00	\$834,768.00	\$11,130,240.00	\$26,712,576.00
6	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	0	5	\$27,457.29	\$0.00	\$137,286.44	\$0.00	\$4,393,165.96
8	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	1	3	\$26,824.89	\$26,824.89	\$80,474.66	\$858,396.39	\$2,575,189.18
7	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores, 128 GB RAM y HBA dual port	0	0	\$20,869.20	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores Y 16 GB RAM	0	0	\$19,837.84	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	0	0	\$20,869.20	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	0	0	\$23,651.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	5	12	\$20,869.20	\$104,346.00	\$250,430.40	\$3,339,072.00	\$8,013,772.80

Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V.
Texcoco # 3846, Col. Ciudad del Sol, C.P. 45055, Zapopan, Jal.
RFC: SIE-130307-MD4.
Tel: (33) 3777-5180

Infraestructura en Tecnologías de la Información S.A. de C.V.
R.F.C. ITI-080423-593
2da pv. Flor De Azahar #105, Col. Ex Hacienda Candiani,
Oaxaca De Juárez, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68133,
Correo electrónico ana.mendez@itecmexico.com.mx,
Teléfono 551-465-59-06

000007

Handwritten signatures and initials in blue and black ink, including a large '7' and a signature that appears to be 'ana.mendez'.

PARTICIPACIÓN CONJUNTA:
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V./
INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
27 de Abril de 2020

13	Servidores físicos Tipo C para virtualización	7	16	\$76,868.22	\$538,077.54	\$1,229,891.52	\$17,218,481.28	\$39,356,528.64
14	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	120	171	\$279.23	\$33,507.00	\$47,747.48	\$1,072,224.00	\$1,527,919.20
15	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	170	245	\$279.23	\$47,468.25	\$68,410.13	\$1,518,984.00	\$2,189,124.00
16	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	1	2	\$279.23	\$279.23	\$558.45	\$8,935.20	\$17,870.40
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	0	12	\$3,794.40	\$0.00	\$45,532.80	\$0.00	\$1,457,049.60
18	Servicio de DNS externo	2	2	\$27,890.63	\$55,781.25	\$55,781.25	\$1,785,000.00	\$1,785,000.00
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	0	123,096	\$1.15	\$0.00	\$141,252.66	\$0.00	\$4,520,085.12
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	87,500	365,000	\$0.92	\$80,325.00	\$335,070.00	\$2,570,400.00	\$10,722,240.00
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	498,000	1,515,000	\$0.77	\$380,970.00	\$1,158,975.00	\$12,191,040.00	\$37,087,200.00
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	28	120	\$2,200.95	\$61,626.60	\$264,114.00	\$1,972,051.20	\$8,451,648.00
23	Servicio de enlace dedicado	0	1	\$182,053.07	\$0.00	\$182,053.07	\$0.00	\$5,825,698.34
24	Cliente de VPN IP-Sec	0	20	\$1,143.42	\$0.00	\$22,868.40	\$0.00	\$731,788.80
Sumatoria Subtotal					\$1,842,832.05	\$5,125,204.04	\$58,970,625.58	\$164,006,529.43
IVA					\$294,853.13	\$820,032.65	\$9,435,300.09	\$26,241,044.71
Sumatoria Total con IVA					\$2,137,685.18	\$5,945,236.69	\$68,405,925.67	\$190,247,574.14

Suma total del importe mínimo anual con IVA con letra: (SESENTA Y OCHO MILLONES, CUATROCIENTOS CINCO MIL, NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 67/100 MN)

Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V.
Texcoco # 3846, Col. Ciudad del Sol, C.P. 45055, Zapopan, Jal.
RFC: SIE-130307-MD4.
Tel: (33) 3777-5180

Infraestructura en Tecnologías de la Información S.A. de C.V.
R.F.C. ITI-080423-593
2da pv. Flor De Azahar #105, Col. Ex Hacienda Candiani,
Oaxaca De Juárez, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68133,
Correo electrónico ana.hernandez@itecmexico.com.mx,
Teléfono 951-465-59-06

900008

PARTICIPACIÓN CONJUNTA:
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V./
INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
27 de Abril de 2020

Adicionales

Adicionales	Cantidad	Costo Unitario Mensual
10 Mbps de velocidad extra de acceso a Internet (Download)	N/A	\$27,560.00
10 Mbps de velocidad extra de publicación a internet (Upload)	N/A	\$27,560.00
Enlace de internet según definiciones en el apartado A. Características del Servicio numeral 1.7 Servicio de Comunicaciones del Anexo 1 Anexo Técnico.	N/A	\$130,000.00
Crecimiento de 256 GB de RAM para servidores tipo "C"	N/A	\$17,076.00
Licencia de sistema operativo Microsoft	N/A	\$1,800.00
Licencia de sistema operativo Red Hat	N/A	\$1,600.00

Descripción	Cantidad	Costo Unitario
Soporte técnico proactivo bajo demanda (costo por hora)	N/A	\$2,000.00

Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V.
Texcoco # 3846, Col. Ciudad del Sol, C.P. 45055, Zapopan, Jal.
RFC: SIE-130307-MD4.
Tel: (33) 3777-5180

Infraestructura en Tecnologías de la Información S.A. de C.V.
R.F.C. ITI-080423-593
2da pv. Flor De Azahar #105, Col. Ex Hacienda Candiani,
Oaxaca De Juárez, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68133,
Correo electrónico ana.hernandez@itecmexico.com.mx,
Teléfono 951-465-59-06

000009



Handwritten signatures and initials in blue and green ink.

PARTICIPACIÓN CONJUNTA:
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN EN REDES CONVERGENTES S.A. DE C.V./
INFRAESTRUCTURA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Recursos Materiales y Archivo
Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional
Electrónica en Forma Consolidada
No. IA-010000999-E146-2020
No. Interno de Control DGRMA-I-008-2020
27 de Abril de 2020

TABLA 3: Cotización de servicios Consolidado para Escenario a 32 meses

CONCEPTO DE LA SUMATORIA	IMPORTE
Sumatoria total con IVA del Importe Mínimo 32 meses Total Tabla 1	\$76,573,072.78
Sumatoria total con IVA del Importe Mínimo 32 meses Total Tabla 2	\$68,405,925.67
Gran Total con IVA (Suma importe minimo total Tabla 1 + Importe minimo Total Tabla 2)	\$144,978,998.45

Importe total con IVA con letra: (CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES, NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL, NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 45/100 MN)

- cotización vigente al menos por 90 días naturales.
- Los costos ofertados serán fijos durante la vigencia del servicio.

Fecha: 27 de abril de 2020

ATENTAMENTE

DELIA ROCIO CERROS CONTRERAS
REPRESENTANTE LEGAL

000010

Servicios de Implementación en Redes Convergentes, S.A. de C.V.
Texcoco # 3346, Col. Ciudad del Sol, C.P. 45055, Zapopan, Jal.
RFC: SIE-130307-MD4.
Tel: (33) 3777-5180

Infraestructura en Tecnologías de la Información S.A. de C.V.
R.F.C. ITI-080423-593
2da pv. Flor De Azahar #105, Col. Ex Hacienda Candiani,
Oaxaca De Juárez, Oaxaca de Juárez, Oax. C.P. 68133,
Correo electrónico ana.hernandez@itecmexico.com.mx,
Teléfono 951-465-59-06

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	27/04/2020 08:17:17 AM
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	54,062
Archivo cargado por:	Jalber Segura Acuña
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Valida
Fecha y hora de verificación	27/04/2020 08:17:20 AM
Formato conocido de firma electrónica	Sí

025

Información de la firma electrónica

¿El contenido firmado electrónicamente es consistente con la firma?	Sí
Codificación utilizada para firmar el contenido	El contenido ha sido firmado con una codificación de tipo DER
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	27/04/2020 08:17:17

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

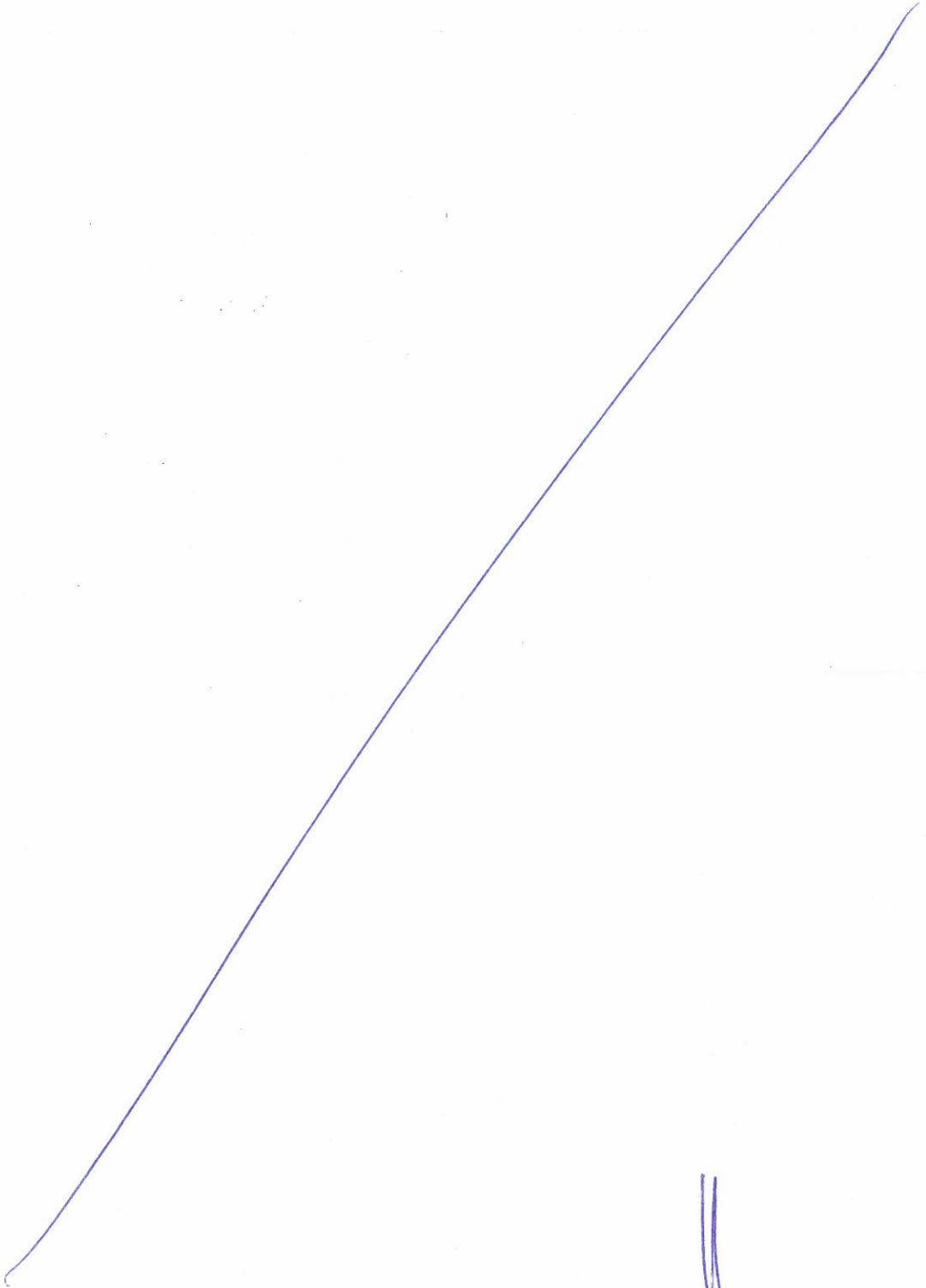
Titular del certificado de firma electrónica	TRIARA.COM SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Sí, es Valido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Sí, es Valido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	27/04/2020 08:16:08

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante

Nombre del Firmante	
Apellido del Firmante	
Nombre Organización	TRIARA.COM SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ VAMG660414HDFZRS04
Identificativo Certificado	
No Valido antes del	17/02/2020 11:11:39
No Valido después del	17/02/2024 11:12:19
Numero de Serie	275106190557734483187066766829379882569956667445
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Informacion General del Emisor (CA)

Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Valido antes del	03/05/2019 11:19:09
No Valido después del	03/05/2027 11:19:09
Numero de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318



||

||

||

5

5

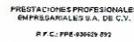
FORMATO A-2. - PROPUESTA ECONÓMICA

Secretaría de Economía
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas de Carácter Nacional Electrónica No. IA-010000999-E146-2020
 No. Interno de control DGRMA-I-008-2020
 Nombre del licitante: Triara Com, S.A. DE C.V. en participación conjunta con Teléfonos de México, S.A.B. de C.V., Consorcio Red Uno, S.A. de C.V., Prestaciones Profesionales Empresariales, S.A. de C.V., y Compañía de Teléfonos y Bienes Raíces, S.A. de C.V.
 Fecha: 27 de abril de 2020

Cotización de servicios en costos unitarios

COSTOS UNITARIOS DE LOS SERVICIOS				
No	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (mensual)	I.V.A.	Costo Unitario mensual con I.V.A.
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	\$ 91,988.65	\$ 14,718.18	\$ 106,706.83
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	\$ 501,917.26	\$ 80,306.76	\$ 582,224.02
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	\$ 3,176.53	\$ 508.24	\$ 3,684.77
4	Servidor físico Tipo A para virtualización	\$ 24,807.29	\$ 3,969.17	\$ 28,776.46
5	Servidores Tipo A, para virtualización con Sistema Operativo Windows.	\$ 372.77	\$ 59.64	\$ 432.41
6	Servidores Tipo A, para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	\$ 5,835.89	\$ 933.74	\$ 6,769.63
7	Servidores Tipo A, para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	\$ -	\$ -	\$ -
8	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores, 128 GB RAM y HBA dual port	\$ 6,256.06	\$ 1,000.97	\$ 7,257.03
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores Y 16 GB RAM	\$ 5,200.10	\$ 832.02	\$ 6,032.12
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	\$ 6,697.71	\$ 1,071.63	\$ 7,769.34
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	\$ 6,697.71	\$ 1,071.63	\$ 7,769.34
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	\$ 6,574.52	\$ 1,051.92	\$ 7,626.44
13	Servidores físicos Tipo C para virtualización	\$ 32,873.31	\$ 5,259.73	\$ 38,133.04
14	Servidores Tipo C, para virtualización con Sistema Operativo Windows.	\$ 1,568.64	\$ 250.98	\$ 1,819.62
15	Servidores Tipo C, para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	\$ 940.78	\$ 150.52	\$ 1,091.30
16	Servidores Tipo C, para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.).	\$ -	\$ -	\$ -
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	\$ 48,096.76	\$ 7,695.48	\$ 55,792.24
18	Servicio de DNS externo	\$ 5,504.92	\$ 890.79	\$ 6,385.71
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	\$ 2.22	\$ 0.36	\$ 2.58

8



EN PARTICIPACION CONJUNTA

Handwritten signatures and initials in blue and green ink.

COSTOS UNITARIOS DE LOS SERVICIOS

No	DESCRIPCIÓN	Costo Unitario (mensual)	I.V.A.	Costo Unitario mensual con I.V.A.
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	\$ 1.04	\$ 0.17	\$ 1.21
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	\$ 1.03	\$ 0.16	\$ 1.19
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	\$ 6,232.73	\$ 997.24	\$ 7,229.97
23	Servicio de enlace dedicado	\$ 14.75	\$ 2.36	\$ 17.11
24	Cliente de VPN IP-Sec	\$ 194.56	\$ 31.13	\$ 225.69

8



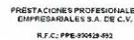
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

ECO_002

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large '4' and several scribbles.

TABLA 1: Cotización de servicios para Escenario a 32 meses (site principal para el IMPI)

No	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) x (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) x (C) x 32
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	1	1	\$ 91,988.65	\$ 91,988.65	\$ 91,988.65	\$ 2,943,636.80	\$ 2,943,636.80
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	-	-	\$ 501,917.26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	-	-	\$ 3,176.53	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
4	Servidor físico tipo A para virtualización	1	2	\$ 24,807.29	\$ 24,807.29	\$ 49,614.58	\$ 793,833.28	\$ 1,587,666.56
5	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	16	30	\$ 372.77	\$ 5,964.32	\$ 11,183.10	\$ 190,858.24	\$ 357,859.20
6	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat)	-	4	\$ 5,835.89	\$ -	\$ 23,343.56	\$ -	\$ 746,993.92
7	Servidores Tipo A. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.)	-	3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores, 128 GB RAM y HBA dual port	1	2	\$ 6,256.06	\$ 6,256.06	\$ 12,512.12	\$ 200,193.92	\$ 400,387.84
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores Y 16 GB RAM	4	7	\$ 5,200.10	\$ 20,800.40	\$ 36,400.70	\$ 665,612.80	\$ 1,164,822.40
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 128GB RAM y HBA dual port	6	12	\$ 6,697.71	\$ 40,186.26	\$ 80,372.52	\$ 1,285,960.32	\$ 2,571,920.64
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	3	6	\$ 6,697.71	\$ 20,093.13	\$ 40,186.26	\$ 642,980.16	\$ 1,285,960.32
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	2	11	\$ 6,574.52	\$ 13,149.04	\$ 72,319.72	\$ 420,769.28	\$ 2,314,231.04
13	Servidores físicos Tipo C para virtualización	10	13	\$ 32,873.31	\$ 328,733.10	\$ 427,353.03	\$ 10,519,459.20	\$ 13,675,296.96
14	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Windows.	64	108	\$ 1,568.64	\$ 100,392.96	\$ 169,413.12	\$ 3,212,574.72	\$ 5,421,219.84
15	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	6	44	\$ 940.78	\$ 5,644.68	\$ 41,394.32	\$ 180,629.76	\$ 1,324,618.24
16	Servidores Tipo C. para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (Cent/OS, Ubuntu, Debian, etc.)	40	72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	-	12	\$ 48,096.76	\$ -	\$ 577,161.12	\$ -	\$ 18,469,155.84
18	Servicio de DNS externo	4	4	\$ 5,504.92	\$ 22,019.68	\$ 22,019.68	\$ 704,629.76	\$ 704,629.76
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	35,000	63,096	\$ 2.22	\$ 77,700.00	\$ 140,073.12	\$ 2,486,400.00	\$ 4,482,339.84
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	136,000	456,500	\$ 1.04	\$ 141,440.00	\$ 474,760.00	\$ 4,526,080.00	\$ 15,192,320.00
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	260,000	606,500	\$ 1.03	\$ 267,800.00	\$ 624,695.00	\$ 8,569,600.00	\$ 19,990,240.00
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	56	134	\$ 6,232.73	\$ 349,032.88	\$ 835,185.82	\$ 11,169,052.16	\$ 26,725,946.24



EN PARTICIPACION CONJUNTA

Handwritten signatures and initials in blue and green ink are present at the bottom of the page, including a large blue signature on the left and several initials on the right.

23	Servicio de enlace dedicado	-	1	\$ 14.75	\$ -	\$ 14.75	\$ -	\$ 472.00
24	Cliente de VPN IP-Sec	-	10	\$ 194.56	\$ -	\$ 1,945.60	\$ -	\$ 62,259.20
				Sumatoria Subtotal	\$ 1,516,008.45	\$ 3,731,936.77	\$ 48,512,270.40	\$ 119,421,876.64
				IVA	\$ 242,561.35	\$ 597,109.88	\$ 7,761,963.26	\$ 19,107,516.26
				Sumatoria Total con IVA	\$ 1,758,569.80	\$ 4,329,046.65	\$ 56,274,233.66	\$ 138,529,492.90

Suma total del importe mínimo a 32 meses con IVA con letra: Cincuenta y seis millones doscientos setenta y cuatro mil doscientos treinta y tres pesos (66/100 MN)

Adicionales (deberá cotizarse el costo de los servicios adicionales)

Adicionales	Cantidad	Costo Unitario Mensual
10 Mbps de velocidad extra de acceso a internet (Download)	N/A	\$ 10,045.94
10 Mbps de velocidad extra de publicación a internet (Upload)	N/A	\$ 10,045.94
Enlace de internet según definiciones en el apartado A. Características del Servicio numeral 1.7 Servicio de Comunicaciones del Anexo 1 Anexo Técnico.	N/A	\$ 41,880.37
Crecimiento de 256 GB de RAM para servidores tipo "C"	N/A	\$ 10,184.93
Licencia de sistema operativo Microsoft	N/A	\$ 303.01
Licencia de sistema operativo Red Hat	N/A	\$ 2,031.25

Descripción	Cantidad	Costo Unitario
Soporte técnico proactivo bajo demanda (costo por hora)	N/A	\$ 1,800.00



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

ECO_004

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large '7' and several scribbles.

TABLA 2: Cotización de servicios para Escenario a 32 meses (Site Principal para SE y FIFOMI "Picacho")

No	DESCRIPCIÓN	Cantidad Mínima Estimada (A)	Cantidad Máxima Estimada (B)	Costo Unitario Mensual (C)	Importe mínimo mensual (A) x (C)	Importe máximo mensual (B) x (C)	Importe mínimo 32 meses (A) x (C) x 32	Importe máximo 32 meses (B) x (C) x 32
1	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Principal	-	-	\$ 9,508.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2	Servicio de acondicionamiento del Centro de Datos Secundario	1	1	\$ 501,917.26	\$ 501,917.26	\$ 501,917.26	\$ 16,061,352.32	\$ 16,061,352.32
3	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A	-	4	\$ 3,176.53	\$ -	\$ 12,706.12	\$ -	\$ 406,595.84
4	Servidor físico tipo A para virtualización	2	3	\$ 24,807.29	\$ 49,614.58	\$ 74,421.87	\$ 1,587,666.56	\$ 2,381,499.84
5	Servidores Tipo A, para virtualización con Sistema Operativo Windows.	25	60	\$ 372.77	\$ 9,319.25	\$ 22,366.20	\$ 298,216.00	\$ 715,718.40
6	Servidores Tipo A, para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	-	5	\$ 5,835.89	\$ -	\$ 29,179.45	\$ -	\$ 933,742.40
7	Servidores Tipo A, para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (CentOS, Ubuntu, Debian, etc.).	1	3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
8	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores, 128 GB RAM y HBA dual port.	-	-	\$ 6,256.06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 4 cores y 16 GB RAM	-	-	\$ 5,200.10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
10	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 8 cores, 129GB RAM y HBA dual port	-	-	\$ 6,897.71	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
11	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo A con 16 cores, 128GB RAM y HBA dual port	-	-	\$ 6,697.71	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
12	Servicios de procesamiento mediante servidores físicos Tipo B	5	12	\$ 6,574.52	\$ 32,872.60	\$ 78,894.24	\$ 1,051,923.20	\$ 2,524,615.68
13	Servidores físicos Tipo C para virtualización	7	16	\$ 32,873.31	\$ 230,113.37	\$ 525,972.96	\$ 7,363,621.44	\$ 16,831,134.72
14	Servidores Tipo C, para virtualización con Sistema Operativo Windows.	120	171	\$ 1,568.64	\$ 188,236.80	\$ 268,237.44	\$ 6,023,577.60	\$ 8,583,598.08
15	Servidores Tipo C, para virtualización con Sistema Operativo Linux Enterprise (RedHat).	170	245	\$ 940.78	\$ 159,932.60	\$ 230,491.10	\$ 5,177,843.20	\$ 7,375,715.20
16	Servidores Tipo C, para virtualización con Sistema Operativo Linux Libre (CentOS, Ubuntu, Debian, etc.).	1	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
17	Licenciamiento de Oracle Tuning Pack for Oracle Database	4	12	\$ 48,096.76	\$ 192,387.04	\$ 577,161.12	\$ 6,156,395.28	\$ 18,460,155.84
18	Servicio de DNS externo	2	2	\$ 5,504.92	\$ 11,009.84	\$ 11,009.84	\$ 352,314.88	\$ 352,314.88
19	Renta mensual de Almacenamiento Premium de datos mediante SAN por GB.	-	123,096	\$ 2.22	\$ -	\$ 273,273.12	\$ -	\$ 8,744,739.84
20	Renta mensual de Almacenamiento Estándar de datos mediante SAN por GB.	87,500	365,000	\$ 1.04	\$ 91,000.00	\$ 379,600.00	\$ 2,912,000.00	\$ 12,147,200.00
21	Renta mensual de gigabytes (GB) de datos almacenados mediante almacenamiento en respaldos.	498,000	1,515,000	\$ 1.03	\$ 512,940.00	\$ 1,560,450.00	\$ 16,414,080.00	\$ 49,934,400.00
22	Servicio de publicación hacia Internet (IP Homologada Fija)	28	120	\$ 6,232.73	\$ 174,516.44	\$ 747,927.60	\$ 5,584,526.08	\$ 23,933,683.20
23	Servicio de enlace dedicado	-	1	\$ 14.75	\$ -	\$ 14.75	\$ -	\$ 472.00
24	Cliente de VPN IP-Sec	-	20	\$ 194.56	\$ -	\$ 3,891.20	\$ -	\$ 124,518.40
Sumatoria Subtotal					\$ 2,153,859.58	\$ 5,297,514.27	\$ 68,923,506.56	\$ 169,520,486.64
IVA					\$ 344,617.53	\$ 847,602.28	\$ 11,027,761.05	\$ 27,123,273.06
Sumatoria Total con IVA					\$ 2,498,477.11	\$ 6,145,116.55	\$ 79,951,267.61	\$ 196,643,759.70

Suma total del importe mínimo a 32 meses con IVA con letra: Setenta y nueve millones novecientos cincuenta y un mil doscientos sesenta y siete pesos (61/100 MN)


TRIARA TELMEX **CTSA**
TRIMCOM, S.A. DE C.V. TELFONOS DE MEXICO, S.A. DE C.V. COMPANIA DE TELEFONOS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

Handwritten signatures and initials in blue and green ink.

Adicionales (deberá cotizarse el costo de los servicios adicionales)

Adicionales	Cantidad	Costo Unitario Mensual
10 Mbps de velocidad extra de acceso a Internet (Download)	N/A	\$ 10,045.94
10 Mbps de velocidad extra de publicación a internet (Upload)	N/A	\$ 10,045.94
Enlace de internet según definiciones en el apartado A. Características del Servicio numeral 1.7 Servicio de Comunicaciones del Anexo 1 Anexo Técnico.	N/A	\$ 41,880.37
Crecimiento de 256 GB de RAM para servidores tipo "C"	N/A	\$ 10,184.93
Licencia de sistema operativo Microsoft	N/A	\$ 303.01
Licencia de sistema operativo Red Hat	N/A	\$ 2,031.25

Descripción	Cantidad	Costo Unitario
Soporte técnico proactivo bajo demanda (costo por hora)	N/A	\$ 1,800.00

8



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

ECO_006

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '8' and several other marks.

TABLA 3: Cotización de servicios Consolidado para Escenario a 32 meses

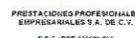
CONCEPTO DE LA SUMATORIA	IMPORTE
Sumatoria total con IVA del Importe Mínimo 32 meses Total Tabla 1	\$ 56,274,233.66
Sumatoria total con IVA del Importe Mínimo 32 meses Total Tabla 2	\$ 79,951,267.61
Gran Total con IVA (Suma importe mínimo total Tabla 1 + Importe mínimo Total Tabla 2)	\$ 136,225,501.27

Importe total con IVA con letra: Ciento treinta y seis millones doscientos veinticinco mil quinientos un pesos (27/100 MN)

- Se cotiza en moneda nacional a dos decimales (Pesos Mexicanos).
- Los costos ofertados serán fijos durante la vigencia del servicio.
- La suma total del máximo con IVA se señala con letra.
- Los costos adicionales solicitados serán exclusivamente referenciales para la contratación y no se aplicarán para la evaluación económica.
- La cotización estará vigente al menos por 90 días naturales.
- Para efectos de la evaluación y la adjudicación del contrato, se considerará el GRAN TOTAL de la TABLA 3.

ATENTAMENTE

GERARDO RAÚL SIORDIA GUTIÉRREZ
 REPRESENTANTE COMÚN



EN PARTICIPACION CONJUNTA

ECO_007

(Handwritten signatures and initials in blue and green ink)

