



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL

No. IA-016000997-E33-2022

"Arrendamiento de equipo para centro de datos", al amparo del contrato marco.

En la Ciudad de México, siendo las **11:00 horas del 09 de agosto de 2022**, en la Sala 2 de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 17 ala "B", Colonia Anáhuac I Sección, C.P. 11320, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, se reunieron los servidores públicos y licitantes 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"** y 47 de su Reglamento, así con los Criterios señalado en el oficio con Nos. UNCP/700/TU/AD/332/2022 y OM/UPCP/079/2022 de fecha 19 de julio de 2022 emitido por la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas y la Unidad de Políticas de Contrataciones Públicas, ambas de la Oficialía Mayor de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

El Acto fue presidido por el **Lic. Carlos Demetrio Aguilar Castillo, Subdirector de Adquisiciones y Obras**, de conformidad con el punto II.3.2 inciso b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SEMARNAT.

Antes de dar inicio al acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, el servidor público mencionado anteriormente, informa lo siguiente:

1. Los servidores públicos en el contacto con particulares deben observar el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones, publicado mediante Acuerdo en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, modificado mediante Acuerdo publicados el 19 de febrero de 2016 y el 28 de febrero de 2017; el cual puede ser consultado en la sección de la Secretaría de la Función Pública, que se encuentra en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx), a través de la liga <https://www.gob.mx/sfp/>.
2. Los datos personales que se recaben con motivo del contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.
3. En caso de que se advierta algún incumplimiento de las obligaciones establecidas en el Protocolo, se podrá presentar queja o denuncia ante el Órgano Interno de Control en la SEMARNAT, con domicilio en Av. Ejército Nacional No. 223, piso 20, ala A, Col. Anáhuac, Demarcación territorial, Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.

I. DESARROLLO DEL ACTO

Se recibieron los sobres de las proposiciones presentadas en forma presencial en este acto de los siguientes licitantes:

No.	LICITANTE
1	Servicios Administrados BSS S.A. de C.V
2	Datavision Digital S.A de C.V.
3	Focus On Services S.A de C.V.
4	Total Play Telecomunicaciones S.A.P.I de C.V.
5	MR Computer Solutions S.A. de C.V.
6	DSTI México S.A. de C.V.
7	TRIARA.COM S.A. de C.V.



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL

No. IA-016000997-E33-2022

"Arrendamiento de equipo para centro de datos", al amparo del contrato marco.

No.	LICITANTE
8	LD I Associats S.A. de C.V.

II. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, LEGAL Y ADMINISTRATIVA

Con fundamento en el artículo 27, último párrafo de "La Ley", se procedió a la apertura de las proposiciones, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis técnico, legal o administrativo de su contenido conforme a lo establecido en el artículo 47 octavo párrafo, del Reglamento de "La Ley".

De lo anterior se hace constar lo siguiente:

DOCUMENTOS	Servicios Administrados BSS S.A. de C.V.		Datavision Digital S.A de C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	X(USB)		X	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	X		X	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	X		X	
IV.3, inciso D) Identificación oficial vigente del representante legal	X		X	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	X		X	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	X		X	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	X		X	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	X		X	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	X		X	
IV. 10 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	X		X	
IV.11 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	X Grande		X Grande	
IV.12 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	X		X	

DOCUMENTOS	Focus On Services S.A de C.V.		Total Play Telecomunicaciones S.A.P.I de C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	X (USB)		X (USB)	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	X		X	



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL

No. IA-016000997-E33-2022

"Arrendamiento de equipo para centro de datos", al amparo del contrato marco.

DOCUMENTOS	Focus On Services S.A. de C.V.		Total Play Telecomunicaciones S.A.P.I de C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	X		X	
IV.3, inciso D) Identificación oficial vigente del representante legal	X		X	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	X		X	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	X		X	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	X		X	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	X		X	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	X		X	
IV. 10 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	X		X	
IV.11 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	X Grande		X Grande	
IV.12 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	X		X	

DOCUMENTOS	MR Computer Solutions S.A. de C.V.		DSTI México S.A. de C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	X(USB)		X	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	X		X	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	X		X	
IV.3, inciso D) Identificación oficial vigente del representante legal	X		X	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	X		X	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	X		X	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	X		X	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	X		X	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	X		X	
IV. 10 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	X		X	



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL

No. IA-016000997-E33-2022

"Arrendamiento de equipo para centro de datos", al amparo del contrato marco.

DOCUMENTOS	MR Computer Solutions S.A. de C.V.		DSTI México S.A. de C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.11 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	X Pequeña		X Pequeña	
IV.12 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	X		X	

DOCUMENTOS	TRIARA.COM S.A. de C.V.		LD I Associats S.A. de C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	X(USB)		X(5 CD´s)	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	X		X	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	X		X	
IV.3, inciso D) Identificación oficial vigente del representante legal	X		X	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	X		X	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	X		X	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	X		X	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	X		X	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	X		X	
IV. 10 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	X		X	
IV.11 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	X Grande		X Pequeña	
IV.12 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	X		X	

Quien preside al acto deja constancia, ante los representantes del área requirente, de la recepción de la documentación presentada por los licitantes, conforme al artículo 48 fracción I del Reglamento de "La Ley".

III. LECTURA DE LOS IMPORTES TOTALES DE CADA PROPOSICIÓN.

Acto seguido, y con fundamento en los artículos 47, penúltimo párrafo, del Reglamento de la "La Ley", el servidor público que preside el acto, da lectura a los importes totales de las proposiciones presentadas por los licitantes, anexando copia de sus propuestas económicas, como parte integrante de la presente acta:



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL

No. IA-016000997-E33-2022

"Arrendamiento de equipo para centro de datos", al amparo del contrato marco.

LICITANTE	PARTIDAS OFERTADAS	IMPORTE TOTAL MÍNIMO CON IVA	IMPORTE TOTAL MÁXIMO CON I.V.A.
Servicios Administrados BSS S.A. de C.V.	1,2,4,,12,13,18,19,21,24 Y 25	\$25 '681,633.94	\$61 '839,075.40
Datavision Digital S.A de C.V.	1,2,4,12,13,18,19,21,24 y 25	\$68 '362,897.12	\$168 '949,749.56
Focus On Services S.A de C.V.	4,18,19,21 y 24	\$25 '313,010.03	\$62 '410,966.84
Total Play Telecomunicaciones S.A.P.I de C.V.	1 y 2	\$3 '390,301.68	\$8 '475,754.20
MR Computer Solutions S.A. de C.V.	18,19,21 y 25	\$8 '615,579.84	\$23 '501,488.64
DSTI México S.A. de C.V.	1,2,4,12,13,18,19 Y 21	\$45 '987,642.92	\$113 '163,576.75
TRIARA.COM S.A. de C.V.	1,2,4,12,13,18,19,21,24 y 25	\$28 '238,340.66	\$68 '452,374.00
LD I Associats S.A. de C.V.	1,2,4,12 y 13	\$32 '166,892.80	\$73 '998,209.60

Con fundamento en el artículo 35 fracción II de **"La Ley"**, las proposiciones se rubricaron por la representante de la licitante LD I Associats S.A. de C.V y los servidores públicos designados por la Convocante.

En este acto, se le entregan al área requirente las proposiciones recibidas, para que llevar a cabo la evaluación técnica correspondiente, solicitando que dicha evaluación y las proposiciones entregadas, sea remitida a la Dirección de Adquisiciones y Contratos, **a más tardar a las 15:00 horas del día 12 de agosto de 2022.**

La evaluación de la documentación legal administrativa la llevará a cabo por el titular del área contratante o en quién se delegue dicha facultad. La evaluación económica se llevará a cabo por el titular del área contratante y los representantes del área requirente de la SEMARNAT, o en quién se delegue dicha facultad.

CIERRE DEL ACTA.

De conformidad con los artículos 35 de **"La Ley"**, 47 y 48 de su Reglamento, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas, se emitirá el Fallo correspondiente, mismo que será dado a conocer en junta pública el día **17 de agosto de 2022 a las 13:00 horas**, en la Sala 2 de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 17 ala "B", Colonia Anáhuac I Sección, C.P. 11320, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, el cual podrá ser diferido, siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

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 Adquisiciones y Contratos ubicada en: Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 17 ala "B", Colonia Anáhuac I Sección, C.P. 11320, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL No. IA-016000997-E33-2022

"Arrendamiento de equipo para centro de datos", al amparo del contrato marco.

ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, 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.

En este acto se les preguntó a los licitantes si deseaban manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que respondieron no tener ninguna.

Después de dar lectura a la presente acta, se dio por terminado este acto, siendo las **13:47** horas, del día **09 de agosto de 2022**.

Esta acta consta de **27 fojas (07 fojas corresponden al presente instrumento y 20 fojas corresponden a las copias de las propuestas económicas)**, firmando para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

POR EL ÁREA CONTRATANTE:

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Carlos Demetrio Aguilar Castillo	Subdirector de Adquisiciones y Obras	

POR EL ÁREA REQUERENTE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES:

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Ing. Juan Francisco Ferráez Mena	Director de Infraestructura Tecnológica	
Ing. Juan Roque Cesar Ayala	Subdirector de Administración de Bienes Informáticos	

REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
LIC. ALCIDES RODRIGO VELÁSICO NAVARRETE	AUDITOR	



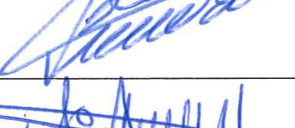
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL

No. IA-016000997-E33-2022

"Arrendamiento de equipo para centro de datos", al amparo del contrato marco.

POR LOS LICITANTES:

NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	REPRESENTANTE	FIRMA
Servicios Administrados BSS S.A. de C.V.	Alejandro de León Tovar	
Datavision Digital S.A de C.V.	Circe Atenea Sánchez Vega	
Focus On Services S.A de C.V.	Cesar Enrique García Reyes	
Total Play Telecomunicaciones S.A.P.I de C.V.	Ángel Alexis Cortés Varela	
MR Computer Solutions S.A. de C.V.	Iván Pérez Pantoja	
DSTI México S.A. de C.V.	Magdalena Contreras Orduña	
TRIARA.COM S.A. de C.V.	Eduardo Maurilio Núñez Velázquez	
LD I Associats S.A. de C.V.	Lizbeth Arteaga Reyes	

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

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL
(De conformidad con las precisiones de la convocante en el
ACTA DE RESPUESTAS A ACLARACIONES de fecha 1 de agosto de 2022)
No. IA-016000997-E33-2022
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS"
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO

ANEXO 2
"FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

Ciudad de México, a 9 de agosto de 2022

Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Presente

Yo Alejandro De León Tovar, en mi carácter de representante legal de la empresa Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V., presento a continuación la siguiente propuesta económica:

Partida	Descripción	A		C	D	E		F	Subtotal	
		Mínimos	Máximos			mínimo (A x C) + (A x D)	máximo (B x C) + (B x D)		mínimo (E x 28)	máximo (F x 28)
1	Servidores Standalone	4	10	\$7,233.99	\$1,157.44	\$33,565.71	\$83,914.28	\$939,839.98	\$2,349,599.95	
2	Servidores de Desempeño Medio en ambientes virtuales X86	2	5	\$8,473.59	\$1,355.77	\$19,658.73	\$49,146.82	\$550,444.41	\$1,376,111.02	
4	Servidores de Alto Desempeño en ambientes virtuales X86	7	16	\$67,065.77	\$10,730.52	\$544,574.05	\$1,244,740.69	\$15,248,073.47	\$34,852,739.35	
12	Plataforma de almacenamiento de alto desempeño (Dispositivo de hardware diseñado para File System) Perfil avanzado, 40,000 — 100,000 IOPS (NAS), 120TB utilizables	1	2	\$16,519.40	\$2,643.10	\$19,162.50	\$38,325.01	\$536,550.11	\$1,073,100.22	
13	Incremento de 20 TB utilizables	2	5	\$865.48	\$138.48	\$2,007.91	\$5,019.78	\$56,221.58	\$140,553.95	
18	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempeño, 60,000 Aa 120,000 IOPS de 100 TB utilizables - Perfil 1	2	5	\$38,507.05	\$6,161.13	\$89,336.36	\$223,340.89	\$2,501,417.97	\$6,253,544.92	
19	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempeño, 60,000 a 120,000 IOPS de 500 TB utilizables - Perfil 2	1	3	\$106,040.01	\$16,966.40	\$123,006.41	\$369,019.23	\$3,444,179.52	\$10,332,538.57	
21	Incremento de 20 TB utilizables	2	5	\$4,414.48	\$706.32	\$10,241.59	\$25,603.98	\$286,764.62	\$716,911.55	
24	Switches de comunicaciones SAN	3	7	\$15,127.64	\$2,420.42	\$52,644.19	\$122,836.44	\$1,474,037.24	\$3,439,420.23	
25	Librería de respaldo LTO	1	2	\$18,824.32	\$3,011.89	\$21,836.21	\$43,677.42	\$611,413.91	\$1,222,827.83	
25	Cintas LTO 7	20	50	\$45.75	\$7.32	\$1,061.40	\$2,653.50	\$29,719.20	\$74,298.00	
25	Cintas LTO de limpieza	2	5	\$45.75	\$7.32	\$106.14	\$265.35	\$2,971.92	\$7,429.80	
Total=						\$917,201.21	\$2,208,538.41	\$25,681,633.94	\$61,839,075.40	

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES PRESENCIAL
(De conformidad con las precisiones de la convocante en el
ACTA DE RESPUESTAS A ACLARACIONES de fecha 1 de agosto de 2022)
No. IA-016000997-E33-2022
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS"
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO

Letra: monto mínimo total (por la totalidad de las partidas ofertadas): Veinticinco millones seiscientos ochenta y un mil seiscientos treinta y tres pesos 94/100 M.N. IVA incluido
Letra: monto máximo total (por la totalidad de las partidas ofertadas): Sesenta y un millones ochocientos treinta y nueve mil setenta y cinco pesos 40/100 M.N. IVA incluido

De conformidad con la respuesta a la pregunta 4 del licitante Triara.com, S.A. de C.V., se cotiza el costo por TB de memoria RAM adicional, para que cuenten con el precio de referencia:

Descripción	Precio unitario mensual sin IVA
1 TB de memoria RAM	\$13,848.85

- Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación total del servicio o la entrega de los bienes a entera satisfacción de la SEMARNAT.
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos) a dos decimales.
- Los precios consideraran todos los gastos que lleguen a generarse durante la vigencia del contrato o con motivo de la prestación del servicio o la entrega total de los bienes.
- El periodo de vigencia de la cotización será de 30 días naturales.
- La presente propuesta cumple con lo siguiente:
 - Se señala el precio unitario y el total del costo de los servicios en Moneda Nacional. Asimismo, se consideran dos decimales, se indica la cantidad con número y letra, desglosando el Impuesto al Valor Agregado.
 - Está firmada autógrafamente por la persona legalmente facultada.
 - Entendemos y aceptamos que será motivo de desahucio cuando la presente propuesta económica no venga firmada autógrafamente.
 - Se presenta en idioma español, así como todos y cada uno de los documentos que la integran.
 - Los precios ofertados son fijos, sin escalación, durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación de los servicios para el caso de resultar adjudicados.
 - Es clara y precisa, en concordancia con lo solicitado en el ANEXO 2 "Propuesta Económica" de la Convocatoria. Entendemos y aceptamos que **NO** se aceptará que se indique "o similar", "cotizo de acuerdo a lo solicitado", "incluido", "descripciones genéricas", "condicionar la proposición" y/o cualquier aseveración o manifestación como las mencionadas.

Bajo protesta de decir verdad.
Atentamente,

Alejandro De León Tovar
Representante Legal
Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL No. IA-016000997-E33-2022
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS" AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO

CIUDAD DE MÉXICO., A 09 DE AGOSTO DE 2022.

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
P R E S E N T E.

MARÍA EUGENIA JUÁREZ MARES EN MÍ CARÁCTER DE APODERADA LEGAL DE LA EMPRESA DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V., A CONTINUACIÓN
PRESENTAMOS NUESTRA PROPUESTA ECONÓMICA - ANEXO 2 DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

Partida	Descripción	A B		C	D	E	F	Subtotal	
		Volúmenes Mínimos	Volúmenes Máximos	Precio unitario mensual sin IVA	IVA del precio unitario (C x 0.16)	Importe mínimo mensual con IVA (A x C) + (A x D)	Importe máximo mensual con IVA (B x C) + (B x D)	Importe mínimo por 28 meses con IVA (E x 28)	Importe máximo por 28 meses con IVA (F x 28)
1	Servidores Standalone	4	10	\$ 26,372.00	\$ 4,219.52	\$ 122,366.08	\$ 305,915.20	\$ 3,426,250.24	\$ 8,565,625.60
2	Servidores de Desempeño Medio en ambientes virtuales X86	2	5	\$ 28,819.00	\$ 4,611.04	\$ 66,860.08	\$ 167,150.20	\$ 1,872,082.24	\$ 4,680,205.60
4	Servidores de Alto Desempeño en ambientes virtuales X86	7	16	\$ 137,905.00	\$ 22,064.80	\$ 1,119,788.60	\$ 2,559,516.80	\$ 31,354,080.80	\$ 71,666,470.40
12	Plataforma de almacenamiento de alto desempeño (Dispositivo de hardware diseñado	1	2	\$ 56,010.00	\$ 8,961.60	\$ 64,971.60	\$ 129,943.20	\$ 1,819,204.80	\$ 3,638,409.60

Datavision Digital, S.A. de C.V.

DDI951027KV4

Patriotismo 48-6 Col. Escandón Miguel Hidalgo C.P. 11800 CDMX

+52 (55) [5273 2903 / 4195 1100] Lada sin costo: 01 800 0873 282

www.datavision.com.mx



The first part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The second part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The third part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The fourth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The fifth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The sixth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The seventh part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The eighth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The ninth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people. The tenth part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that the study of the history of the United States is essential for a full understanding of the country and its people.

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL No. IA-016000997-E33-2022
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS" AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO

CIUDAD DE MÉXICO., A 09 DE AGOSTO DE 2022.

Partida		A	B	C	D	E	F	Subtotal	
	Descripción	Volúmenes Mínimos	Volúmenes Máximos	Precio unitario mensual sin IVA	IVA del precio unitario (C x 0.16)	Importe mínimo mensual con IVA (A x C) + (A x D)	Importe máximo mensual con IVA (B x C) + (B x D)	Importe mínimo por 28 meses con IVA (E x 28)	Importe máximo por 28 meses con IVA (F x 28)
13	para File System) Perfil avanzado, 40,000 — 100,000 IOPS (NAS)	2	5	\$ 4,085.00	\$ 653.60	\$ 9,477.20	\$ 23,693.00	\$ 265,361.60	\$ 663,404.00
18	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempeño, 60,000 a 120,000 IOPS de 100 TB utilizables - Perfil 1	2	5	\$ 158,238.00	\$ 25,318.08	\$ 367,112.16	\$ 917,780.40	\$ 10,279,140.48	\$ 25,697,851.20
19	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempeño, 60,000 a 120,000 IOPS de 500 TB utilizables - Perfil 2	1	3	\$ 415,986.00	\$ 66,557.76	\$ 482,543.76	\$ 1,447,631.28	\$ 13,511,225.28	\$ 40,533,675.84
21	Incremento de 20 TB utilizables	2	5	\$ 18,718.00	\$ 2,994.88	\$ 43,425.76	\$ 108,564.40	\$ 1,215,921.28	\$ 3,039,803.20
24	Switches de comunicaciones SAN	3	7	\$ 37,281.00	\$ 5,964.96	\$ 129,737.88	\$ 302,721.72	\$ 3,632,660.64	\$ 8,476,208.16

"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS" AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO

Partida	Descripción	A	B	C	D	E	F	Subtotal	
		Volumenes Mínimos	Volumenes Máximos	Precio unitario mensual sin IVA	IVA del precio unitario (C x 0.16)	Importe mínimo mensual con IVA (A x C) + (A x D)	Importe máximo mensual con IVA (B x C) + (B x D)		
25	Librería respaldo LTO	1	2	\$ 29,515.30	\$ 4,722.45	\$ 34,237.75	\$ 68,475.49	\$ 958,656.88	\$ 1,917,313.76
25	Cintas LTO 7	20	50	\$ 39.16	6.27	908.52	2,271.29	25,438.48	63,596.19
25	Cintas LTO de limpieza	2	5	\$ 44.25	7.08	102.66	256.64	2,874.40	7,186.01
					Total=			\$ 68,362,897.12	\$ 168,949,749.56

5 1100] Lada sin costo: 0
www.datavision.com.mx

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL No. IA-016000997-E33-2022

"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS" AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO

0004

CIUDAD DE MÉXICO., A 09 DE AGOSTO DE 2022.

Los precios consideran todos los gastos que lleguen a generarse durante la vigencia del contrato o con motivo de la prestación del servicio o la entrega total de los bienes.

El periodo de vigencia de la cotización será de 30 días naturales.

ATENTAMENTE


MARÍA EUGENIA JUÁREZ MARES
APODERADA LEGAL
DATAVISION DIGITAL, S.A. DE C.V.

Datavision Digital, S.A. de C.V.
DDI951027/KV4

Patriotismo 48-6 Col. Escandón Miguel Hidalgo C.P. 11800 CDMX
+52 (55) [5273 2903 / 4195 1100] Lada sin costo: 01 800 0873 282
www.datavision.com.mx



000001



SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 Unidad de Administración y Finanzas
 Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
 Dirección de Adquisiciones y Contratos
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Presencial
 No. IA-016000997-E33-2022

"Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos" al Amparo del Contrato Marco

ANEXO 2
 PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 9 de agosto de 2022

Dirección General de Recursos Materiales,
 Inmuebles y Servicios
 SEMARNAT
 Presente

Part.	A	B	C	D	E	F	Subtotal	
	Volumen Mínimo	Volumen Máximo	Precio unitario mensual sin IVA	IVA del precio unitario (C x 0.16)	Importe mínimo mensual con IVA A x (C+D)	Importe máximo mensual con IVA B x (C+D)	Importe mínimo por 28 meses con IVA (E x 28)	Importe máximo por 28 meses con IVA (F x 28)
1	4	10	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo
2	2	5	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo
4	7	16	\$64,850.50	\$10,376.08	\$528,586.03	\$1,203,625.21	\$14,744,408.84	\$33,701,505.93
12	1	2	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo
13	2	5	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo
18	2	5	\$62,889.50	\$10,062.32	\$145,903.64	\$364,759.10	\$4,085,301.92	\$10,213,254.80
19	1	3	\$152,630.13	\$24,420.82	\$177,050.95	\$531,152.85	\$4,957,426.65	\$14,872,279.94
21	2	5	\$5,870.39	\$939.26	\$13,619.30	\$34,048.25	\$381,340.38	\$953,350.96
24	3	7	\$11,746.02	\$1,879.36	\$40,876.15	\$95,377.69	\$1,144,532.24	\$2,670,575.22
25	1	2	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo
25	20	50	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo
25	2	5	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo	No Cotizo
Total					\$904,036.07	\$2,228,963.10	\$25,313,010.03	\$62,410,966.84

Letra: monto mínimo total (por la totalidad de las partidas ofertadas): veinticinco millones trescientos trece mil diez pesos 03/100 M.N. IVA incluido

Letra: monto máximo total (por la totalidad de las partidas ofertadas): sesenta y dos millones cuatrocientos diez mil novecientos sesenta y seis pesos 84/100 M.N. IVA incluido

Maricopa 19 Col. Napoles, Ciudad de México, C.P. 03810
 Tels.: 5687-3040, 5687-3103, 5687-3043, 5687-3018



FOCUS ON SERVICES

000002

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación total del servicio o la entrega de los bienes a entera satisfacción de la SEMARNAT.

Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos) a dos decimales.

Los precios consideraran todos los gastos que lleguen a generarse durante la vigencia del contrato o con motivo de la prestación del servicio o la entrega total de los bienes. El periodo de vigencia de la cotización es de 30 días naturales.

Para el caso de la partida 4 Servidores de alto desempeño en ambientes virtuales x86 el costo por TB de memoria RAM adicional es de: \$523,856.00 pesos M.N.

ATENTAMENTE

Rosendo Navarro Navarro

Representante Legal

Focus On Services, S.A. de C.V.

REC: FOS000306HXA

Maricopa 19 Col. Napoles, Ciudad de México, C.P. 03810
Tels.: 5687-3040, 5687-3103, 5687-3043, 5687-3018

TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.
RFC: TPT890516JP5

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
No. IA-016000997-E33-2022.

"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS"
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO.

**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT**

Lugar y fecha de expedición: Ciudad de México a 9 de agosto de 2022.
Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica: No. IA-016000997-E33-2022.

COTIZACION

Partida	A	B	C	D	E	F	Subtotal
	Volúmenes Mínimos	Volúmenes Máximos	Precio unitario mensual sin IVA	IVA del precio unitario (C x 0.16)	Importe mínimo mensual con IVA (A x C) + (A x D)	Importe máximo mensual con IVA (B x C) + (B x D)	Importe por 28 meses por IVA (E x 28) Importe máximo por 28 meses con IVA (F x 28)
1 Servidores Standalone	4	10	\$16,312.31	\$ 2,609.97	\$ 75,689.11	\$ 189,222.78	\$2,119,295.09
2 Servidores de Desempeño Medio en ambientes virtuales X86	2	5	\$19,565.99	\$ 3,130.56	\$ 45,393.09	\$ 113,482.73	\$1,271,006.59
				Total=	\$121,082.20	\$ 302,705.51	\$3,390,301.68
							\$8,475,754.20

Letra: monto mínimo total (por la totalidad de las partidas ofertadas):_ Tres millones trescientos noventa mil trescientos un pesos 68/100 M.N. IVA incluido

Letra: monto máximo total (por la totalidad de las partidas ofertadas):_ Ocho millones cuatrocientos setenta y cinco mil setecientos cincuenta y cuatro pesos 20/100 M.N. IVA incluido

- Los precios son fijos sin escalación durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación total del servicio o la entrega de los bienes a entera satisfacción de la SEMARNAT.
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos) a dos decimales.
- Los precios consideran todos los gastos que lleguen a generarse durante la vigencia del contrato o con motivo de la prestación del servicio o la entrega total de los bienes.

Av. San Jerónimo 252 Piso 6, Colonia La Otra Banda, Alcaldía Coyoacán, CP 04519, CDMX
Teléfono: 55 85825000

TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.
RFC: TPT890516JP5

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
No. IA-016000997-E33-2022.

"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS"
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO.



000002

- El periodo de vigencia de la cotización es de 30 días naturales.
- La cotización se presenta por precios unitarios considerando los costos por 28 meses.
- El tiempo de entrega de los equipos arrendados, su instalación, configuración y puesta a punto es de 90 días naturales a partir del día hábil siguiente a la fecha de adjudicación del contrato.
- Lugar de entrega: En los sitios que la **SEMARNAT** determine en el contrato específico

ATENTAMENTE.

Jorge Vázquez Santamaría.
Representante Legal.
Total Play Telecomunicaciones S.A.P.I. de C.V.

Av. San Jerónimo 252 Piso 6, Colonia La Otra Banda, Alcaldía Coyoacán, CP 04519, CDMX
Teléfono: 55 85825000



01

MR COMPUTER SOLUTIONS, S. A. DE C. V.
RFC MCS-010116-P69

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL PRESENCIAL
NO. IA-016000997-E33-2022
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS",
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO

PROPUESTA ECONÓMICA

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

ANEXO 2 PROPUESTA ECONÓMICA

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios de la SEMARNAT
Presente

Lugar y fecha de expedición: Ciudad de México, a 09 de agosto de 2022
Invitación a cuando menos tres personas Nacional Presencial: NO. IA-016000997-E33-2022

Partida	Descripción	Volúmenes Mínimos	Volúmenes Máximos	Precio unitario mensual sin IVA	IVA del precio unitario (C x 0.16)	Importe mínimo mensual con IVA (A x C) + (A x D)	Importe máximo mensual con IVA (B x C) + (B x D)	Importe mínimo por 28 meses con IVA (E x 28)	Importe máximo por 28 meses con IVA (F x 28)
1	Servidores Standalone	4	10						
2	Servidores de Desempeño Medio en ambientes virtuales X86	2	5						
4	Servidores de Alto Desempeño en ambientes virtuales X86	7	16						
12	Plataforma de almacenamiento de alto desempeño (Dispositivo de hardware diseñado para File System) Perfil avanzado, 40,000 — 100,000 IOPS (NAS)	1	2						
13	Incremento de 20 TB utilizables	2	5						
18	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempeño, 60,000 Aa120,000 IOPS de 100 TB utilizables - Perfil 1	2	5	\$50,823.00	\$8,131.68	\$117,909.36	\$294,773.40	\$3,301,462.08	\$8,253,655.20
19	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempeño, 60,000 a 120,000 IOPS de 500 TB utilizables - Perfil 2	1	3	\$139,059.00	\$22,249.44	\$161,308.44	\$483,925.32	\$4,516,636.32	\$13,549,908.96
21	Incremento de 20 TB utilizables	2	5	\$2,771.00	\$443.36	\$6,428.72	\$16,071.80	\$180,004.16	\$450,010.40

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES PRESENTANDO
NO. IA-016000997-E-B-20
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS
AL AMPARO DEL CONTRATO MAR"

Partida	Descripción	Volúmenes Mínimos	Volúmenes Máximos	Precio unitario mensual sin IVA	IVA del precio unitario (C x 0.16)	Importe mínimo mensual con IVA (A x C) + (A x D)	Importe máximo mensual con IVA (B x C) + (B x D)	Importe mínimo por 28 meses con IVA (E x 28)	Importe máximo por 28 meses con IVA (F x 28)
24	Switches de comunicaciones SAN	3	7						
25	Librería de respaldo LTO	1	2	\$18,213.00	\$2,914.08	\$21,127.08	\$42,254.16	\$591,558.24	\$1,183,116.48
25	Cintas LTO 7	20	50	\$37.00	\$5.92	\$858.40	\$2,146.00	\$24,035.20	\$60,088.00
25	Cintas LTO de limpieza	2	5	\$29.00	\$4.64	\$67.28	\$168.20	\$1,883.84	\$4,709.60
Total=						\$307,699.28	\$839,338.88	\$8,615,579.84	\$23,501,488.64

Letra: monto mínimo total (por la totalidad de las partidas ofertadas): **Ocho millones seiscientos quince mil quinientos setenta y nueve pesos /84 M.N. IVA incluido**

Letra: monto máximo total (por la totalidad de las partidas ofertadas): **Veintitrés millones quinientos un mil cuatrocientos ochenta y ocho pesos /64 M.N. IVA incluido**

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación total del servicio o la entrega de los bienes a entera satisfacción de la SEMARNAT

Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos) a dos decimales.

Los precios consideraran todos los gastos que lleguen a generarse durante la vigencia del contrato o con motivo de la prestación del servicio o la entrega total de los bienes.

El periodo de vigencia de la cotización será de 30 días naturales.

MR COMPUTER SOLUTIONS, S. A. DE C. V.
RFC MCS-010116-P

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONALES PRES/INC
NO. IA-016000997-EEB-20
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS
AL AMPARO DEL CONTRATO /IAR"



ATENTAMENTE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mario Moisés Rodríguez Morales', written over a horizontal line.

MARIO MOISÉS RODRÍGUEZ MORALES
REPRESENTANTE LEGAL

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract mark.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract mark.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract mark.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract mark.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract mark.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract mark.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract mark.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract mark.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, abstract mark.



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Unidad de Administración y Finanzas

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Presencial No. IA-016000997-E33-2022

"Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos" al Amparo del Contrato Marco

Ciudad de México a, 09 agosto de 2022.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Lugar y fecha de expedición: Ciudad de México a, 09 agosto de 2022.
Invitación a cuando menos tres personas Nacional Presencial: NO. IA-016000997-E33-2022

PROPUESTA ECONÓMICA

DSTI México, S.A. de C.V.

ATENTAMENTE


Ignacio Jair Hernández Hervert
Apoderado Legal
DSTI México, S.A. de C.V.

DSTI México, S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 1431 Interior 1040 A, B Colonia
Insurgentes Mixcoac,
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03920,
Ciudad de México.
RFC: DME181029QW6
55.53.59.57.47
dstimexico.com

001

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**

Unidad de Administración y Finanzas

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Presencial No. IA-016000997-E33-2022

"Arrendamiento de Equipo para Centro de Datos" al Amparo del Contrato Marco

Ciudad de México a, 09 agosto de 2022.

**Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT**Lugar y fecha de expedición: Ciudad de México a, 09 de agosto de 2022.
Invitación a cuando menos tres personas Nacional Presencial: NO. IA-016000997-E33-2022**Anexo 2 Formato de Propuesta Económica**

Partida	Descripción	A	B	C	D	E	F	SUBTOTAL	
		Volumenes Mínimos	Volumenes Máximos	Precio Unitario mensual sin IVA	Precio Unitario (Cx0.16)	Importe mínimo mensual con IVA (A x C) + (A x D)	Importe máximo mensual con IVA (B x C) + (B x D)	Importe mínimo por 28 meses con IVA (E x 28)	Importe máximo por 28 meses con IVA (F x 28)
1	Servidores Standalone	4	10	\$ 12,823.48	\$ 2,051.76	\$ 59,500.94	\$ 148,752.36	\$ 1,666,026.41	\$ 4,165,066.01
2	Servidores de Desempeño Medio en ambientes virtuales x86	2	5	\$ 15,842.81	\$ 2,534.85	\$ 36,755.31	\$ 91,888.28	\$ 1,029,148.70	\$ 2,572,871.76
4	Servidores de Alto Desempeño en ambientes virtuales x86	7	16	\$ 127,883.97	\$ 20,461.44	\$ 1,038,417.86	\$ 2,373,526.54	\$ 29,075,700.16	\$ 66,458,743.22
12	Plataforma de almacenamiento de alto desempeño (Dispositivo de hardware diseñado para File System) Perfil Avanzado, 40,000 - 100,000 IOPS (NAS)	1	2	\$ 22,627.64	\$ 3,620.42	\$ 26,248.07	\$ 52,496.13	\$ 734,945.86	\$ 1,469,891.73
13	Incremento de 20 TB Utilizables	2	5	\$ 1,199.07	\$ 191.85	\$ 2,781.84	\$ 6,954.60	\$ 77,891.56	\$ 194,728.91
18	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempeño, 60,000 A 120,000 IOPS de 100 TB utilizables - Perfil 1	2	5	\$ 57,591.43	\$ 9,214.63	\$ 133,612.13	\$ 334,030.32	\$ 3,741,139.56	\$ 9,352,848.91
19	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempeño, 60,000 A 120,000 IOPS de 500 TB utilizables - Perfil 2	1	3	\$ 295,101.57	\$ 47,216.25	\$ 342,317.82	\$ 1,026,953.47	\$ 9,584,899.10	\$ 28,754,697.29
21	Incremento de 20TB utilizables	2	5	\$ 1,199.07	\$ 191.85	\$ 2,781.84	\$ 6,954.60	\$ 77,891.56	\$ 194,728.91
Total						\$ 1,642,415.82	\$ 4,041,556.31	\$ 45,987,642.92	\$ 113,163,576.75

Letra: Monto Mínimo Total (por la totalidad de las partidas ofertadas): Cuarenta y cinco millones novecientos ochenta y siete mil seis cientos cuarenta y dos pesos 92/100 M.N. IVA incluido.**Letra: Monto Máximo Total (por la totalidad de las partidas ofertadas): Ciento trece millones ciento sesenta y tres mil quinientos setenta y seis pesos 75/100 M.N. IVA incluido.**

- Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación total de servicio o la entrega de los bienes a entera satisfacción de la SEMARNAT.
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos) a dos decimales
- Los precios consideran todos los gastos que lleguen a generarse durante la vigencia del contrato o con motivo de la prestación del servicio o la entrega total de los bienes.
- El periodo de vigencia de la cotización será de 30 días naturales.

ATENTAMENTE

Ignacio Jair Hernández Hervert
Apoderado Legal
DST México, S.A. de C.V.DSTI México, S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 1431 interior 1040 A, B Colonia
Insurgentes Mixcoac,
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03920,
Ciudad de México.
RFC: DME181029QW6
55.53.59.57.47
dstimexico.com



IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR
DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA (INDISPENSABLES CUYO INCUMPLIMIENTO
AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN)
2. PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

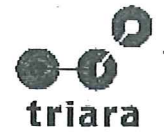
Ciudad de México a 09 de agosto de 2022.
 INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL
 PRESENCIAL NO. IA-016000997-E33-2022

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT
PRESENTE.

BENJAMIN ROSAS ZAMORA, como apoderado legal de la empresa **TRIARA.COM, S.A. DE C.V.**, manifiesto que se presenta la propuesta económica con la siguiente información acorde al anexo 2.

Partida	Descripción	A	B	C	D	E	F	Subtotal	
		Volúmenes Mínimos	Volúmenes Máximos	Precio unitario mensual sin IVA	IVA del precio unitario (C x 0.16)	Importe mínimo mensual con IVA (A x C) + (A x D)	Importe máximo mensual con IVA (B x C) + (B x D)	Importe mínimo por 28 meses con IVA (E x 28)	Importe máximo por 28 meses con IVA (F x 28)
1	Servidores Standalone	4	10	8,914.25	1,426.28	41,362.12	103,405.30	1,158,139.36	2,895,348.40
2	Servidores de Desempeño Medio en ambientes virtuales X86	2	5	10,038.50	1,606.16	23,289.32	58,223.30	652,100.96	1,630,252.40
4	Servidores de Alto Desempeño en ambientes virtuales X86	7	16	63,386.29	10,141.81	514,696.67	1,176,449.54	14,411,506.89	32,940,587.19
12	Plataforma de almacenamiento de alto desempeño (Dispositivo de hardware diseñado para File System) Perfil avanzado, 40,000 — 100,000 IOPS (NAS)	1	2	44,151.00	7,064.16	51,215.16	102,430.32	1,434,024.48	2,868,048.96
13	Incremento de 20 TB utilizables	2	5	5,320.00	851.20	12,342.40	30,856.00	345,587.20	863,968.00
18	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempeño, 60,000 Aa120,000 IOPS de 100 TB utilizables - Perfil 1	2	5	48,942.50	7,830.80	113,546.60	283,866.50	3,179,304.80	7,948,262.00

TRIARA.COM, S.A. de C.V.
 RFC: TCO0009128J1

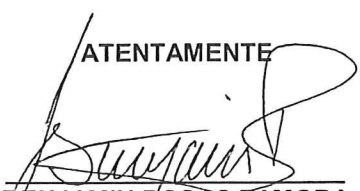


19	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempeño, 60,000 a 120,000 IOPS de 500 TB utilizables - Perfil 2	1	3	134,817.00	21,570.72	156,387.72	469,163.16	4,378,856.16	13,136,568.48
21	Incremento de 20 TB utilizables	2	5	13,068.00	2,090.88	30,317.76	75,794.40	848,897.28	2,122,243.20
24	Switches de comunicaciones SAN	3	7	10,591.67	1,694.67	36,859.01	86,004.36	1,032,052.32	2,408,122.09
25	Librería de respaldo LTO	1	2	21,903.00	3,504.48	25,407.48	50,814.96	711,409.44	1,422,818.88
25	Cintas LTO 7	20	50	128.85	20.62	2,989.32	7,473.30	83,700.96	209,252.40
25	Cintas LTO de limpieza	2	5	42.50	6.80	98.60	246.50	2,760.80	6,902.00
				Total=	1,008,512.17	2,444,727.64	28,238,340.66	68,452,374.00	

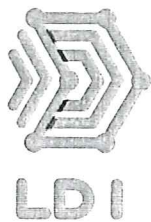
Importe con letra: monto mínimo total (por la totalidad de las partidas ofertadas): Veintiocho millones doscientos treinta y ocho mil trescientos cuarenta pesos 66/100 M.N. IVA incluido

Importe con letra: monto máximo total (por la totalidad de las partidas ofertadas): Sesenta y ocho millones cuatrocientos cincuenta y dos mil trescientos setenta y cuatro pesos 00/100 M.N. IVA incluido

- Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación total del servicio o la entrega de los bienes a entera satisfacción de la SEMARNAT
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos) a dos decimales.
- Los precios consideran todos los gastos que lleguen a generarse durante la vigencia del contrato o con motivo de la prestación del servicio o la entrega total de los bienes
- El periodo de vigencia de la cotización será de 30 días naturales.

ATENTAMENTE

BENJAMIN ROSAS ZAMORA
 APODERADO LEGAL
 TRIARA.COM, S.A. DE C.V.

TRIARA.COM, S.A. DE C.V.
 RFC: TC00009128J1



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
INVITACIÓN A CUENDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL
PRESENCIAL No. IA-016000997-E33-2022
"ARENDAMIENTO DE EQUIPO PARA CENTRO DE DATOS"

RFC: LIA9708133A3

LD I ASSOCIATS, S.A. DE C.V.

CIUDAD DE MEXICO A 09 DE AGOSTO DE 2022

ANEXO 2
PROPUESTA ECONOMICA

FORMATO DE COTIZACION

Atentamente

C. Lizbeth Arteaga Reyes
Apoderado Legal
LD I ASSOCIATS, S.A. DE C.V.

000001



Fofoio de Cotizaci3n

Partida	Descripci3n	A		B		C	D	E	F	Subtotal	
		Volu0menes M3nimos	Volu0menes M3ximos			Precio unitario mensual sin IVA	IVA del precio unitario (C x 0.16)	Importe m3nimo mensual con IVA (A x C) + (A x D)	Importe m3ximo mensual con IVA (B x C) + (B x D)	Importe m3nimo por 28 meses con IVA (E x 28)	Importe m3ximo por 28 meses con IVA (F x 28)
1	Servidores Standalone Marca : XFUSION Modelo : FUSION SERVER 1288H V6	4	10			\$16,540.00	\$2,646.40	\$76,743.60	\$191,864.00	\$2,148,876.80	\$5,372,192.00
2	Servidores de Desempe0o Medio en ambientes virtuales X86 Marca : XFUSION Modelo : FUSION SERVER 2288H V6	2	5			\$19,720.00	\$3,155.20	\$45,750.40	\$114,376.00	\$1,281,011.20	\$3,202,528.00
4	Servidores de Alto Desempe0o en ambientes virtuales X86 Marca : XFUSION Modelo : FUSION SERVER 2488H V6	7	16			\$121,200.00	\$19,392.00	\$984,144.00	\$2,249,472.00	\$27,556,032.00	\$62,985,216.00
12	Plataforma de almacenamiento de alto desempe0o (Dispositivo de hardware dise0ado para File System) Perfil avanzado, 40,000 — 100,000 IOPS (NAS) Marca : XFUSION Modelo : FUSION SERVER 5288 V6	1	2			\$31,660.00	\$5,065.60	\$36,725.60	\$73,451.20	\$1,028,316.80	\$2,056,633.60
13	Incremento de 20 TB utilizables Marca : XFUSION Modelo : N12000N5127W3	2	5			\$2,350.00	\$376.00	\$5,452.00	\$13,630.00	\$152,656.00	\$381,640.00
18	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempe0o, 60,000 A3120,000 IOPS de 100 TB utilizables - Perfi 1	2	5			No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
19	Unidad de almacenamiento SAN Fibra Canal de alto desempe0o, 60,000 a 120,000 IOPS de 500 TB utilizables - Perfi 2	1	3			No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
21	Incremento de 20 TB utilizables	2	5			No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
24	Switches de comunicaciones SAN	3	7			No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
25	Librer3a de respaldo LTO	1	2			No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
25	Cintas LTO 7	20	50			No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
25	Cintas LTO de limpieza	2	5			No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza
		Total:				\$1,148,817.60	\$2,642,793.20	\$33,165,892.80	\$73,998,209.60		

Letra: monto m3nimo total (por la totalidad de las partidas ofertadas), Treinta y dos millones ochocientos noventa y dos pesos 80/100 M.N. IVA incluido
Letra: monto m3ximo total (por la totalidad de las partidas ofertadas), setenta y tres millones novecientos noventa y ocho mil doscientos nueve pesos 60/100 M.N. IVA incluido

Los precios ser3n fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestaci3n total del servicio o la entrega de los bienes a entera satisfacci3n de la SEMARNAT
Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos) a dos decimales.
Los precios consideraran todos los gastos que lleguen a generarse durante la vigencia del contrato o con motivo de la prestaci3n del servicio o la entrega total de los bienes.
El periodo de vigencia de la cotizaci3n ser3 de 30 d3as naturales.

ATENTAMENTE

C. Libeth Arceaga Reyes
Apoderado Legal
LDI ASSOCIATS, S.A. DE CV.

000002

