ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica No. IA-016000997-E34-2021
"Arrendamiento de Equipo para Red LAN y WLAN"

En la Ciudad de México, siendo las **11:00 horas del 08 de julio de 2021**, 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 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 como lo previsto en el Apartado III, inciso b), punto 4, de la Invitación.

El acto fue presidido por el **C. Mario Alejandro Galetovic Gómez, Subdirector de Adquisiciones y Obras**, de conformidad con el lineamiento 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 I Sección, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.

I. DESARROLLO DEL ACTO.

Se determinó proceder a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica, reportando el sistema que existe proposición para esta invitación en el servidor de CompraNet, como se muestra en el reporte emitido por el mismo sistema y del cual se transcriben los nombres de los licitantes:

No.	Razón social de los licitantes
1	B Drive It, S.A. de C.V.
2	Consorcio Red Uno, S.A. de C.V.
3	Hola Innovación S.A. de C.V.
4	Mainbit, S.A. de C.V.
5	Operbes, S.A. de C.V.
6	Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.
7	Total Play Telecomunicaciones, S.A. de C.V.

En atención al artículo 50 del Reglamento de **"La Ley"**, se verificó que las proposiciones enviadas a través de CompraNet contaran con la firma electrónica de los licitantes participantes. Al respecto, se observa que los licitantes firmaron electrónicamente sus propuestas conforme a los medios de identificación electrónica, por lo que se dan por presentadas sus proposiciones.

Quien preside el acto, fue asistido por los representantes del área requirente, los cuales constataron las proposiciones recibidas de forma electrónica, así como el nombre de los licitantes participantes.

II. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, LEGAL Y ADMINISTRATIVA.

Con fundamento en el artículo 27, último párrafo de **"La Ley"**, así como el lineamiento 27, segundo párrafo del Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, 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	B Drive It, S.A. de C.V.		Consorcio Red Uno, S.A. de C.V.		Hola Innovación, S.A. de C.V.	
	Entregó		Entregó		Entregó	
	Sí (folio)	No	Sí (folio)	No	Si (folio)	No
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	000001 – 016912		00001 - 08021		001 - 261	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	000001 - 000003		00001 - 0008		01 - 06	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	000001 - 000003		0001 - 0003		1 - 2	
Identificación oficial vigente del representante legal	000004		0004		3	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	000055		0005		4	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	000056		0006		5	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	000057		0007		6	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	000058		0008		7	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	000059		0009		8	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	000060		0010		9	
IV. 10 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	000061		0011 - 0012		10	
IV.11 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	000062		0013		11	
IV.12 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	000063		0014		12	

Documentos	Mainbit, S.A. de C.V.		Operbes, S.A. de C.V.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.	
	Entregó		Entregó		Entregó	
	Sí (folio)	No	Sí (folio)	No	Sí (folio)	No
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	00001 – 02653		0001 - 00011873		00001 - 00702	

	2 archivos Excel					
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	00001 - 00004		0001 - 0003		00001 - 00008	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	00001 - 00003		0001 - 0005		00001 - 00003	
Identificación oficial vigente del representante legal	00004		0006		00004	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	00005		00012 - 00013		00005	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	00006		00014		00006	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	00007		00015		00007	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	00008		00016		00008	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	00009		00017		00009	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	00010		00018		00010	
IV. 10 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	00011 - 00012		00019 - 00020		00011 - 00012	
IV.11 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	00013		00021		00013	
IV.12 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	00014		00022		00014	

Documentos	**Total Play Telecomunicaciones, S.A. de C.V.**	
	Entregó	
	Sí (folio)	**No**
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	000001 - 000305	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	000001 - 000006	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	000006 - 000014	
Identificación oficial vigente del representante legal	000016	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	000019	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	000021	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad ANEXO 6	000023	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	000025	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	000027	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	000029	
IV. 10 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	000031 - 000032	
IV.11 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	000035	

IV.12 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	000037 - 000038	

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 DEL IMPORTE UNITARIO POR PARTIDA.

Acto seguido, y con fundamento en el artículo 47, penúltimo párrafo, del Reglamento de la **"La Ley"**, el servidor público que preside el acto, da lectura del importe unitario antes de I.V.A., de las referencias por subpartida de cada una de las partidas de las proposiciones presentadas por los licitantes, anexando copia de sus propuestas económicas, como parte integrante de la presente acta:

PARTIDA 1

Partida 1 Red LAN		**B Drive It, S.A. de C.V.**	**Consorcio Red Uno, S.A. de C.V.**	**Hola Innovación, S.A. de C.V.**
		Costo de renta mensual sin IVA, M.N.		
5.1 Conmutador o Switch CORE Tipo 1	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 1 Gabinete de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con: - Tarjeta de procesamiento (Supervisora) - Tarjeta de Switch Fabric - Fuentes de poder y ventiladores	13,031.16	7,405.42	7,395.09
	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 2 Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	350.00	779.20	1,195.68
	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 3 Módulo de switch fabric para redundancia	1,340.00	1,012.96	1,554.37
	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 4 Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1,325.01	56.62	1,763.61
	SUBPARTIDA 1.REFERENCIA 5 Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	5,888.94	1,461.00	2,241.88
	SUBPARTIDA 1.REFERENCIA 8 Interface 10GBASE-SR (SFP+)	16.60	16.72	25.66
5.2 Conmutador o Switch CORE Tipo 2	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 1 Gabinete de al menos cuatro ranuras para interfaces de servicio con: - Tarjeta de procesamiento (Supervisora) - Fuentes de poder y ventiladores redundantes	13,031.16	2,998.53	8,647.82
	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 2 Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	350.00	779.20	1,195.68
	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 3 Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1,325.01	1,149.32	1,763.61
	SUBPARTIDA 2.REFERENCIA 4 Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	5,888.93	1,461.00	2,241.88
	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 7 Interfase 10GBASE-SR (SFP+)	16.60	16.72	25.66
5.7 Conmutador o	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 1 Conmutador o switch de acceso capa 2,	935.11	1,220.34	1,212.34

Switch de Acceso 48 Puertos POE Capa 2	con 48 puertos PoE 10/100/1000 BaseT			
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 3 Interfase 10GBASE-SR (SFP+)	16.60	16.72	366.63
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 5 Fuente modular redundante	227.14	119.46	12.19
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 6 Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	350.00	1.00	25.66
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 8 Cable para apilamiento o Stacking	28.04	7.95	0.01
5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2	SUBPARTIDA 8. REFERENCIA 1 Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	881.83	1,242.04	1,292.12
	SUBPARTIDA 8. REFERENCIA 3 Interfase 10GBASE-SR (SFP+)	16.60	16.72	12.19
	SUBPARTIDA 8. REFERENCIA 5 Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	350.00	1.00	25.66
	SUBPARTIDA 8.REFERENCIA 7 Cable para apilamiento o Stacking	28.04	7.95	0.01

Partida 1 Red LAN		**Mainbit, S.A. de C.V.**	**Operbes, S.A. de C.V.**	**Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.**
		Costo de renta mensual sin IVA, M.N.		
5.1 Conmutador o Switch CORE Tipo 1	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 1 Gabinete de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con: - Tarjeta de procesamiento (Supervisora) - Tarjeta de Switch Fabric - Fuentes de poder y ventiladores	8,353.90	40,209.63	10,077.16
	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 2 Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	976.81	5,148.54	1,309.63
	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 3 Módulo de switch fabric para redundancia	1,269.85	4,943.41	1,702.52
	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 4 Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1,440.80	7,594.10	2,457.03
	SUBPARTIDA 1.REFERENCIA 5 Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1,831.52	12,645.69	3,123.34
	SUBPARTIDA 1.REFERENCIA 8 Interface 10GBASE-SR (SFP+)	20.35	725.36	27.28
5.2 Conmutador o Switch CORE Tipo 2	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 1 Gabinete de al menos cuatro ranuras para interfaces de servicio con: - Tarjeta de procesamiento (Supervisora) - Fuentes de poder y ventiladores redundantes	6,870.72	26,814.42	7,074.06
	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 2 Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	2,246.67	4,968.34	1,309.63
	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 3 Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1,440.80	5,012.01	525.33
	SUBPARTIDA 2.REFERENCIA 4	1,831.52	8,345.99	2,599.49

	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)			
	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 7 Interfase 10GBASE-SR (SFP+)	20.35	478.73	27.28
5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos POE Capa 2	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 1 Conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	1,248.41	2,016.76	1,601.23
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 3 Interfase 10GBASE-SR (SFP+)	20.35	120.54	27.28
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 5 Fuente modular redundante	159.55	131.94	213.91
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 6 Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	1.00	217.21	1.13
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 8 Cable para apilamiento o Stacking	9.67	83.93	12.97
5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2	SUBPARTIDA 8. REFERENCIA 1 Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	1,175.03	1,220.44	1,496.68
	SUBPARTIDA 8. REFERENCIA 3 Interfase 10GBASE-SR (SFP+)	20.35	80.01	27.28
	SUBPARTIDA 8. REFERENCIA 5 Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	1.00	190.61	1.13
	SUBPARTIDA 8.REFERENCIA 7 Cable para apilamiento o Stacking	9.67	46.27	12.97

Partida 1 Red LAN		**Total Play Telecomunicaciones, S.A. de C.V.**
		Costo de renta mensual sin IVA, M.N.
5.1 Conmutador o Switch CORE Tipo 1	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 1 Gabinete de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con: - Tarjeta de procesamiento (Supervisora) - Tarjeta de Switch Fabric - Fuentes de poder y ventiladores	11,266.16
	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 2 Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	883.80
	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 3 Módulo de switch fabric para redundancia	1,148.95
	SUBPARTIDA 1. REFERENCIA 4 Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1,303.61
	SUBPARTIDA 1.REFERENCIA 5 Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1,657.14
	SUBPARTIDA 1.REFERENCIA 8 Interface 10GBASE-SR (SFP+)	18.41
5.2 Conmutador o Switch CORE Tipo 2	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 1 Gabinete de al menos cuatro ranuras para interfaces de servicio con: - Tarjeta de procesamiento (Supervisora) - Fuentes de poder y ventiladores	10,501.83

	redundantes	
	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 2 Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	883.80
	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 3 Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1,303.61
	SUBPARTIDA 2.REFERENCIA 4 Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1,657.14
	SUBPARTIDA 2. REFERENCIA 7 Interfase 10GBASE-SR (SFP+)	18.41
5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos POE Capa 2	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 1 Conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	1,438.23
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 3 Interfase 10GBASE-SR (SFP+)	18.41
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 5 Fuente modular redundante	136.62
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 6 Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	0.00
	SUBPARTIDA 7. REFERENCIA 8 Cable para apilamiento o Stacking	8.75
5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2	SUBPARTIDA 8. REFERENCIA 1 Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	1,206.22
	SUBPARTIDA 8. REFERENCIA 3 Interfase 10GBASE-SR (SFP+)	18.41
	SUBPARTIDA 8. REFERENCIA 5 Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	0.00
	SUBPARTIDA 8.REFERENCIA 7 Cable para apilamiento o Stacking	8.75

PARTIDA 2

Partida 2 Red WLAN		B Drive It, S.A. de C.V.	Consorcio Red Uno, S.A. de C.V.	Hola Innovación, S.A. de C.V.
		Costo de renta mensual sin IVA, M.N.		
6 Equipo para Red WLAN	SUBPARTIDA 11. REFERENCIA 6.1 Punto de Acceso para Interiores Tipo 1	417.10	141.08	229.52
	SUBPARTIDA 11. REFERENCIA 6.2 Punto de Acceso para Interiores Tipo 2	417.10	141.08	229.52
	SUBPARTIDA 11. REFERENCIA 6.5 Controladora para punto de Acceso Tipo 1	30,467.87	19,027.05	20,642.08

Partida 2 Red WLAN		Mainbit, S.A. de C.V.	Operbes, S.A. de C.V.	Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.
		Costo de renta mensual sin IVA, M.N.		
6 Equipo para Red WLAN	SUBPARTIDA 11. REFERENCIA 6.1 Punto de Acceso para Interiores Tipo 1	444.48	274.75	315.47

	SUBPARTIDA 11. REFERENCIA 6.2 Punto de Acceso para Interiores Tipo 2	444.48	330.24	315.47
	SUBPARTIDA 11. REFERENCIA 6.5 Controladora para punto de Acceso Tipo 1	5,175.73	20,726.34	18,036.72

Partida 2 Red WLAN		**Total Play Telecomunicaciones, S.A. de C.V.**
		Costo de renta mensual sin IVA, M.N.
6 Equipo para Red WLAN	SUBPARTIDA 11. REFERENCIA 6.1 Punto de Acceso para Interiores Tipo 1	564.83
	SUBPARTIDA 11. REFERENCIA 6.2 Punto de Acceso para Interiores Tipo 2	564.83
	SUBPARTIDA 11. REFERENCIA 6.5 Controladora para punto de Acceso Tipo 1	5,822.27

En este acto se hace entrega al área requirente, de la memoria USB que contiene los archivos electrónicos de las proposiciones recibidas a través del Sistema CompraNet, para llevar a cabo la evaluación técnica correspondiente, mismos de los que hay constancia en el expediente No. 2290112 de CompraNet, solicitando que la evaluación técnica sea remitida a la Dirección de Adquisiciones y Contratos, **a más tardar a las 14:00 horas del día 12 de julio de 2021.**

La evaluación de la documentación legal administrativa la llevará a cabo 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 el representante 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 el día **13 de julio de 2021 a las 11:00 horas**, 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"** esta acta estará disponible en la dirección electrónica https://compranet.hacienda.gob.mx, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

Después de dar lectura a la presente acta, se dio por terminado este acto, siendo las **13:54** horas, del día **08 de julio de 2021.**

Esta acta consta de **62 fojas (09 fojas corresponden al presente instrumento, 01 foja corresponde al reporte del sistema CompraNet, 14 fojas corresponden a los reportes firma electrónica, y 38 corresponden a la copia de las propuestas económicas)**, firmando para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este evento.

POR EL ÁREA CONTRATANTE:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Mario Alejandro Galetovic Gómez	Subdirector de Adquisiciones y Obras	

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

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Juan Francisco Ferráez Mena	Director de Infraestructura Tecnológica	
Maurilio Días Rodríguez	Subdirector de Implementación y Mantenimiento	

EN CALIDAD DE INVITADOS

POR LA DIRECCIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL COMBATE A LA CORRUPCIÓN:

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Javier Tejeda Juárez Director de Área	*Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se determinan los criterios para la administración de los recursos humanos de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal con el objeto de reducir el riesgo de contagio y dispersión del coronavirus SARS-CoV-2", publicado en el DOF el 30 de abril de 2021.* *CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte.*

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT:

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Miguel Ramos Reyes Auditor	*Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se determinan los criterios para la administración de los recursos humanos de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal con el objeto de reducir el riesgo de contagio y dispersión del coronavirus SARS-CoV-2", publicado en el DOF el 30 de abril de 2021.* *CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte.*

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

Volver a la Lista

Publicación DOF | Duplicar Procedimiento | ...

Procedimiento : 1060353 - ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN

Evaluación Final

Expediente:**2290112**- ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 08/07/2021 11:00:00 a. m.

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

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

Monitor de Participación del Licitante

Descargar Listado de Anexos | Descargar Listado de Licitantes

Licitantes Invitados
26

Proposiciones Recibidas
7

SSS	Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.
1	AXTEL S A B DE C V	05/07/2021 12:38 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
2	B DRIVE IT SA DE CV	28/06/2021 05:42 p. m.	Contestado	T E	0	9	2
3	CEN SYSTEMS SA DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
4	COMPUCAD SA DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
5	CONSORCIO RED UNO SA DE CV	28/06/2021 07:46 p. m.	Contestado	T E	0	1	1
6	CUATRO NETWORKS S DE RL DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
7	DSTI MEXICO SA DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
8	ELECTRONICA Y COMUNICACIONES SA DE CV	29/06/2021 09:45 a. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
9	HOLA INNOVACION SA DE CV	30/06/2021 05:05 p. m.	Contestado	T E	0	0	2
10	INTERCABLE	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
11	KBEST TECHNOLOGIES DE MEXICO	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
12	MAINBIT SA DE CV	28/06/2021 06:05 p. m.	Contestado	T E	0	3	1
13	MICRONET DE MEXICO SA DE CV	04/07/2021 05:17 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
14	OFI STORE SA DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
15	OPERBES SA DE CV	06/07/2021 11:06 a. m.	Contestado	T E	0	2	1
16	ORBEN COMUNICACIONES SAPI DE CV	08/07/2021 09:27 a. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
17	PALO TINTO NETWORKS SA DE CV	28/06/2021 06:07 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
18	RETO INDUSTRIAL SA DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
19	SERVICIOS ADMINISTRADOS BSS SA DE CV	28/06/2021 05:43 p. m.	Contestado	T E	0	14	2
20	SISTEMAS ESPECIALIZADOS BRAIN SA DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
21	SOLUCIONES INTEGRALES E INNOVACION TECNOLOGICA SUSTENTABLE SA DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
22	STRONGBASE SA DE CV	29/06/2021 01:36 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
23	SYNNEX DE MEXICO SA DE CV	28/06/2021 05:38 p. m.	No hay Proposición	- -	-	0	0
24	TECNOPROGRAMACION HUMANA ESP EN SISTEMAS OPERATIVOS SA DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
25	TELEINFORMATICA EN SERVICIOS AVANZADOS SA DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
26	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SA DE CV	28/06/2021 05:44 p. m.	Contestado	T E	0	4	2

N° Proposiciones recibidas 7

Información general del archivo	
Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 10:15:44 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	53,840
Archivo cargado por:	José Guillermo Chavez Ayala
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 10:15:56 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 10:15:44 a. m.
1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	B DRIVE IT SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 10:15:26 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	B DRIVE IT SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ CAAG840625HDFHYL04
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	09/04/2020 09:39:00 p. m.
No Válido después del	09/04/2024 09:39:40 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379889158537164597
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 10:05:28 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	52,918
Archivo cargado por:	EDUARDO MAURILIO NUÑEZ VELAZQUEZ
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 10:05:47 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 10:05:28 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	CONSORCIO RED UNO SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 10:05:03 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	CONSORCIO RED UNO SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ LEGM650113HDFYMN02
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	27/04/2020 09:39:46 a. m.
No Válido después del	27/04/2024 09:40:26 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379890262226581809
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 10:35:12 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	52,956
Archivo cargado por:	Consuelo Andrea Bello Hernández
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 10:35:35 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 10:35:12 a. m.
1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	HOLA INNOVACION SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 10:34:07 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	HOLA INNOVACION SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ TEGJ650912HJCRRS05
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	09/03/2020 09:54:46 a. m.
No Válido después del	09/03/2024 09:55:26 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379885860002347056
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 10:28:32 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	53,959
Archivo cargado por:	Felipe Mendoza Mendoza
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 10:28:44 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 10:28:32 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	MAINBIT SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 10:26:41 a. m.

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante

Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	MAINBIT SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ SASA400613HDFNNN02
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	28/12/2020 05:58:27 p. m.
No Válido después del	28/12/2024 05:59:07 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829380725899636389177
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Información General del Emisor (CA)

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

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 10:43:36 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	51,453
Archivo cargado por:	ALEJANDRO ARIAS VENEGAS
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 10:43:49 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 10:43:36 a. m.
1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	OPERBES SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 10:41:11 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	OPERBES SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ AAGE740522HDFLRD08
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	09/10/2020 01:52:23 p. m.
No Válido después del	09/10/2024 01:53:03 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829380447701719855667
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 09:24:24 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	55,651
Archivo cargado por:	Ignacio Flores
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 09:24:36 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 09:24:24 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	SERVICIOS ADMINISTRADOS BSS SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 09:23:44 a. m.

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante

Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	SERVICIOS ADMINISTRADOS BSS SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ SAVJ590713HMCNZL06
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	07/11/2017 11:01:56 a. m.
No Válido después del	07/11/2021 11:02:36 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766810934544754405291061
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Información General del Emisor (CA)

Titular del certificado de firma electrónica	A.C. del Servicio de Administración Tributaria
Nombre de la Organización	Servicio de Administración Tributaria
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	25/05/2015 01:04:20 p. m.
No Válido después del	25/05/2023 01:04:20 p. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582309963827

Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 04:48:25 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	52,696
Archivo cargado por:	astrid potifes
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 04:48:38 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 04:48:25 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 04:47:37 a. m.

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante

Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ FOGM710504HDFLRR09
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	08/02/2021 03:23:58 p. m.
No Válido después del	08/02/2025 03:24:38 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829380729185336637750
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Información General del Emisor (CA)

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

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 10:15:51 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	58,365
Archivo cargado por:	José Guillermo Chavez Ayala
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 10:15:56 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 10:15:51 a. m.
1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	B DRIVE IT SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 10:15:07 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	B DRIVE IT SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ CAAG840625HDFHYL04
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	09/04/2020 09:39:00 p. m.
No Válido después del	09/04/2024 09:39:40 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379889158537164597
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 10:05:38 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	57,733
Archivo cargado por:	EDUARDO MAURILIO NUÑEZ VELAZQUEZ
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 10:05:47 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 10:05:38 a. m.
1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)	
Titular del certificado de firma electrónica	CONSORCIO RED UNO SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 10:04:46 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	CONSORCIO RED UNO SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ LEGM650113HDFYMN02
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	27/04/2020 09:39:46 a. m.
No Válido después del	27/04/2024 09:40:26 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379890262226581809
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 10:35:23 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	58,387
Archivo cargado por:	Consuelo Andrea Bello Hernández
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 10:35:35 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 10:35:23 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	HOLA INNOVACION SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 10:33:07 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	HOLA INNOVACION SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ TEGJ650912HJCRRS05
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	09/03/2020 09:54:46 a. m.
No Válido después del	09/03/2024 09:55:26 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829379885860002347056
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 10:28:41 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	57,654
Archivo cargado por:	Felipe Mendoza Mendoza
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 10:28:45 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 10:28:41 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	MAINBIT SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 10:27:10 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	MAINBIT SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ SASA400613HDFNNN02
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	28/12/2020 05:58:27 p. m.
No Válido después del	28/12/2024 05:59:07 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829380725899636389177
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 10:43:45 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	56,976
Archivo cargado por:	ALEJANDRO ARIAS VENEGAS
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 10:43:49 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 10:43:45 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	OPERBES SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 10:41:49 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	OPERBES SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ AAGE740522HDFLRD08
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	09/10/2020 01:52:23 p. m.
No Válido después del	09/10/2024 01:53:03 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829380447701719855667
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 09:24:33 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	58,460
Archivo cargado por:	Ignacio Flores
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 09:24:36 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 09:24:33 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	SERVICIOS ADMINISTRADOS BSS SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 09:23:31 a. m.

Información Detallada sobre la Verificación del Firmante

Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	SERVICIOS ADMINISTRADOS BSS SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ SAVJ590713HMCNZL06
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	07/11/2017 11:01:56 a. m.
No Válido después del	07/11/2021 11:02:36 a. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766810934544754405291061
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048

Información General del Emisor (CA)

Titular del certificado de firma electrónica	A.C. del Servicio de Administración Tributaria
Nombre de la Organización	Servicio de Administración Tributaria
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	25/05/2015 01:04:20 p. m.
No Válido después del	25/05/2023 01:04:20 p. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582309963827

Información general del archivo

Nombre del archivo	PriceEnvelopeSummary.pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	08/07/2021 04:48:36 a. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	58,486
Archivo cargado por:	astrid potifes
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital Válida
Fecha y hora de verificación	08/07/2021 04:48:38 a. m.
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 DL
Fecha y hora de verificación de la firma electrónica	08/07/2021 04:48:36 a. m.

1 Verificación de la firma de 1 firmante(s)

Titular del certificado de firma electrónica	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SA DE CV
¿Es válido el certificado de firma electrónica?	Si, es Válido
¿El certificado se ha emitido por una autoridad certificadora de confianza?	Sí
¿Es válido el certificado de la autoridad certificadora?	Si, es Válido
Verificación del estatus de revocación del certificado	OK
Uso autorizado del certificado	digitalSignature nonRepudiation dataEncipherment keyAgreement
Sello de Tiempo de la Firma	08/07/2021 04:47:58 a. m.
Información Detallada sobre la Verificación del Firmante	
Nombre del Firmante	
Apellidos del Firmante	
Nombre de la Organización	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SA DE CV
Estado	MX
Código Univoco	/ FOGM710504HDFLRR09
Identificativo Certificado	
No Válido antes del	08/02/2021 03:23:58 p. m.
No Válido después del	08/02/2025 03:24:38 p. m.
Número de Serie	275106190557734483187066766829380729185336637750
Algoritmo utilizado para la Firma Digital	SHA1
Longitud de la Firma Digital	2048
Información General del Emisor (CA)	
Titular del certificado de firma electrónica	AUTORIDAD CERTIFICADORA
Nombre de la Organización	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA
Estado	MX
Código Univoco	
No Válido antes del	03/05/2019 11:19:09 a. m.
No Válido después del	03/05/2027 11:19:09 a. m.
Número de Serie	275106190556405255191281850864241509582310027318

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-016000997-E34-2021
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN", AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO

Folio P Económica 000001

PROPUESTA ECONOMICA "Tabla de cotización para el arrendamiento por 29.5 meses"

CIUDAD DE MÉXICO, A 8 DE JULIO DE 2021.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-016000997-E34-2021.

Yo José Guillermo Chávez Ayala como representante legal de la empresa B DRIVE IT, S.A. de C.V., manifiesto bajo protesta de decir verdad que los precios de la propuesta económica presentada serán considerados fijos durante la vigencia del contrato, en caso de resultar adjudicado.:

Rubro	Referencia	Descripción del producto: Componente	A Cantidad mínima	B Cantidad máxima	Unidad	Rango	TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29.5 MESES — Costo de renta mensual (MXN sin IVA): C Costo de renta de cada equipo por mes y por unidad en el mes (Máximo de 4 dig.)	D Costo mínimo mensual (A x C)	E Costo máximo mensual (B x C)	Monto mínimo por 29.5 meses (D x 29.5)	Monto máximo por 29.5 meses (E x 29.5)
5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1	1	Gabinete de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con: •Tarjeta de procesamiento (Supervisora) •Tarjeta de Switch fabric •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	2	Pieza	1 a 250	$ 13,031.16	$ 13,031.16	$ 26,062.32	$ 384,419.22	$ 768,838.44
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$ 350.00	$ 350.00	$ 700.00	$ 10,325.00	$ 20,650.00
	3	Modulo de switch fabric para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$ 1,340.00	$ 1,340.00	$ 2,680.00	$ 39,530.00	$ 79,060.00
	4	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT(RJ-45)	1	2	Pieza	1 a 250	$ 1,325.01	$ 1,325.01	$ 2,650.02	$ 39,087.80	$ 78,175.59
	5	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX(SFP)	1	2	Pieza	1 a 250	$ 5,888.94	$ 5,888.94	$ 11,777.88	$ 173,723.73	$ 347,447.45
	8	Interface 1GBASE-SR (SFP+)	44	110	Pieza	1 a 250	$ 16.60	$ 730.40	$ 1,826.00	$ 21,546.80	$ 53,867.00
5.2 Conmutador o switch CORE tipo 2	1	Gabinete de al menos cuatro ranuras para interfaces de servicio con: •Tarjeta de procesamiento (Supervisora) •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	2	Pieza	1 a 250	$ 13,031.16	$ 13,031.16	$ 26,062.32	$ 384,419.22	$ 768,838.44
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$ 350.00	$ 350.00	$ 700.00	$ 10,325.00	$ 20,650.00
	3	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT(RJ-45)	1	2	Pieza	1 a 250	$ 1,325.01	$ 1,325.01	$ 2,650.02	$ 39,087.80	$ 78,175.59
	4	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX(SFP)	1	2	Pieza	1 a 250	$ 5,888.93	$ 5,888.93	$ 11,777.86	$ 173,723.44	$ 347,446.87
	7	Interface 1GBASE-SR (SFP+)	24	60	Pieza	1 a 250	$ 16.60	$ 398.40	$ 996.00	$ 11,757.80	$ 29,382.00
5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos PoE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	80	200	Pieza	1 a 250	$ 935.11	$ 74,808.80	$ 187,022.00	$ 2,206,859.60	$ 5,517,149.00
	3	Interface 1GBASE-SR (SFP+)	80	200	Pieza	1 a 200	$ 16.60	$ 1,328.00	$ 3,320.00	$ 39,176.00	$ 97,940.00
	5	Fuente modular redundante	80	200	Pieza	1 a 250	$ 227.14	$ 18,171.20	$ 45,428.00	$ 536,050.40	$ 1,340,126.00
	6	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	80	200	Pieza	1 a 250	$ 350.00	$ 28,000.00	$ 70,000.00	$ 826,000.00	$ 2,065,000.00
	8	Cable para apilamiento o Stacking	80	200	Pieza	1 a 250	$ 28.04	$ 2,243.20	$ 5,608.00	$ 66,174.40	$ 165,436.00
5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos PoE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	16	40	Pieza	1 a 100	$ 881.83	$ 14,109.28	$ 35,273.20	$ 416,223.76	$ 1,040,559.40
	3	Interface 1GBASE-SR (SFP+)	16	40	Pieza	1 a 200	$ 16.60	$ 265.60	$ 664.00	$ 7,835.20	$ 19,588.00
	5	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	16	40	Pieza	1 a 100	$ 350.00	$ 5,600.00	$ 14,000.00	$ 165,200.00	$ 413,000.00
	7	Cable para apilamiento o Stacking	16	40	Pieza	1 a 100	$ 28.04	$ 448.64	$ 1,121.60	$ 13,234.88	$ 33,087.20
6 Equipo para Red WLAN	6.1	Punto de Acceso para Interiores Tipo 1	60	150	Pieza	1 a 500	$ 417.10	$ 25,026.00	$ 62,565.00	$ 738,267.00	$ 1,845,667.50
	6.2	Punto de Acceso para Interiores Tipo 2	4	8	Pieza	1 a 500	$ 417.10	$ 1,668.40	$ 3,336.80	$ 49,217.80	$ 98,435.60
	6.5	Controladora para punto de Acceso Tipo 1	1	2	Pieza	1 a 500	$ 30,467.87	$ 30,467.87	$ 60,935.74	$ 898,802.17	$ 1,797,604.33
								SUBTOTAL		$ 7,250,557.00	$ 17,026,324.42
								IVA		$ 1,160,157.12	$ 2,724,173.91
								TOTAL:		$ 8,411,139.12	$ 19,750,304.33

***Nota: en caso de que las cotizaciones en los estados sea diferente, la formula aplicará de la misma forma que con el rubro "C", pero referenciando a nemonico del**

"Importe mínimo mensual es de $ 245,796.00 por el arrendamiento de LAN y WLAN antes de IVA con letra: (DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.)

"Importe máximo mensual es de $ 577,156.76 por el arrendamiento de LAN y WLAN antes de IVA con letra: (QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N.)

- Servicio cotizado en Moneda Nacional.
- Los precios del servicio solicitado incluyen el I.V.A desglosado.
- El importe tiene una vigencia de 60 días naturales y en caso de que el CONTRATO se adjudique a favor de mi representada este importe no tendrá cambios durante la vigencia del CONTRATO.
- La propuesta económica oferta el precio unitario mensual, considerando todo lo necesario para la adecuada instalación e integración entre sí, así como los gastos directos o indirectos que resulten por la prestación del presente servicio.
- Los precios se mantendrán fijo durante la vigencia del 16 de julio del 2021 hasta el 31 de diciembre de 2023 (29.5 meses).
- Derivado de la Junta de Aclaraciones en la pregunta de Consorcio Red Uno la pregunta numero 17 donde se solicita que "Se solicita considerar la velocidad de transmisión de 1G en vez de 10G que pide el formato" y la respuesta otorgada fue "Es correcta su apreciación" por lo que mi representada tomó en cuenta velocidades de transmisión de 1G.

ATENTAMENTE

JOSÉ GUILLERMO CHÁVEZ AYALA
REPRESENTANTE LEGAL
B DRIVE IT, S.A. DE C.V.

B DRIVE IT, S.A. DE C.V., R.F.C. BDI161222Q43, Miguel Laurent 15 bis Int. 503-504, Col. Tlacoquemecatl, C.P. 03200, Alcaldía Benito Juárez, CDMX.
Tel.: 55 8438 3450, Correo electrónico: contacto@b-drive.com.mx

Hoja intencionalmente dejada en blanco

Hoja intencionalmente dejada en blanco

α

76

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

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Ciudad de México a 08 de julio de 2021.

Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica: IA-016000997-E34-2021

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

MANUEL LEYVA GÓMEZ, en mi calidad de apoderado legal de la empresa **CONSORCIO RED UNO, S.A. DE C.V.**, presenta lo siguiente

Equipo	Referencia	Descripción del producto				Rango	TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29.5 MESES																							
							Costo de renta mensual (MXN sin IVA)																							
		Componente	A Cantidad mínima	B Cantidad máxima	Unidad		C Si su cotización no tiene diferencia por Estado y puede abastecer a nivel Nacional, cotice aquí	CA Aguascalientes	CB Baja California	CC Baja California Sur	CD Campeche	CE Ciudad de México	CF Coahuila de Zaragoza	CG Colima	CH Chiapas	CI Chihuahua	CJ Durango	CK Guanajuato	CL Guerrero	CM Hidalgo	CN Jalisco	CO México	CP Michoacán de Ocampo	CQ Morelos	CR Nayarit	D Monto mínimo mensual (A x C)	E Monto máximo mensual (B x C)	Monto mínimo por 29.5 meses (D x 29.5)	Monto máximo por 29.5 meses (E x 29.5)
5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1	1	Gabinete de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con:	1	2	Pieza	1 a 250	$7,405.42																			$7,405.42	$14,810.84	$218,459.89	$436,919.78

CONSORCIO RED UNO, S.A. de C.V
R.F.C.: CRU-910320-MK8

		• Tarjeta de procesamiento (Supervisora) • Tarjeta de Switch Fabric •Fuentes de poder y ventiladores redundantes																												
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$779.20																			$779.20	$1,558.40	$22,986.40	$45,972.80
	3	Modulo de switch fabric para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$1,012.96																			$1,012.96	$2,025.92	$29,882.32	$59,764.64
	4	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	2	Pieza	1 a 250	$56.62																			$56.62	$113.24	$1,670.29	$3,340.58
	5	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	2	Pieza	1 a 250	$1,461.00																			$1,461.00	$2,922.00	$43,099.50	$86,199.00
	8	Interface 1 GBASE-SX (SFP)	44	110	Pieza	1 a 250	$16.72																			$735.68	$1,839.20	$21,702.56	$54,256.40

CONSORCIO RED UNO, S.A. de C.V
R.F.C.: CRU-910320-MK8

	1	Gabinete de al menos cuatro ranuras para interfaces de servicio con: •Tarjeta de procesamiento (Supervisora) •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	**2**	Pieza	1 a 250	**$2,998.53**																			$2,998.53	**$5,997.06**	$88,456.64	$176,913.27
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	**2**	Pieza	1 a 250	**$779.20**																			$779.20	**$1,558.40**	$22,986.40	$45,972.80
	3	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	**2**	Pieza	1 a 250	**$1,149.32**																			$1,149.32	**$2,298.64**	$33,904.94	$67,809.88
	4	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	**2**	Pieza	1 a 250	**$1,461.00**																			$1,461.00	**$2,922.00**	$43,099.50	$86,199.00
5.2 Conmutador o switch CORE tipo 2	7	Interface 1 GBASE-SX (SFP)	24	60	Pieza	1 a 250	$16.72																			$401.28	**$1,003.20**	$11,837.76	$29,594.40

5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos PoE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	80	**200**	Pieza	1 a 250	**$1,220.34**																			$97,627.20	**$244,068.00**	$2,880,002.40	$7,200,006.00
	3	Interface 1 GBASE-SX (SFP)	80	**200**	Pieza	1 a 200	**$16.72**																			$1,337.60	**$3,344.00**	$39,459.20	$98,648.00
	5	Fuente modular redundante	80	**200**	Pieza	1 a 250	**$119.46**																			$9,556.80	**$23,892.00**	$281,925.60	$704,814.00
	6	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos). OPCIONAL.	80	**200**	Pieza	1 a 250	**$1.00**																			$80.00	**$200.00**	$2,360.00	$5,900.00
	8	Cable para apilamiento o Stacking	80	**200**	Pieza	1 a 250	**$7.95**																			$636.00	**$1,590.00**	$18,762.00	$46,905.00
5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	16	**40**	Pieza	1 a 100	**$1,242.04**																			$19,872.64	**$49,681.60**	$586,242.88	$1,465,607.20

CONSORCIO RED UNO, S.A. de C.V
R.F.C.: CRU-910320-MK8

	3	Interface 1 GBASE-SX (SFP)	16	**40**	Pieza	1 a 200	**$16.72**																			$267.52	**$668.80**	$7,891.84	$19,729.60
	5	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos). OPCIONAL	16	**40**	Pieza	1 a 100	**$1.00**																			$16.00	**$40.00**	$472.00	$1,180.00
	7	Cable para apilamiento o Stacking	16	**40**	Pieza	1 a 100	$7.95																			$127.20	**$318.00**	$3,752.40	$9,381.00
6	6.1	Punto de Acceso para Interiores Tipo 1	60	**150**	Pieza	1 a 500	**$141.08**																			$8,464.80	$21,162.00	$249,711.60	$624,279.00
Equipo para Red WLAN	6.2	Punto de Acceso para Interiores Tipo 2	4	**8**	Pieza	1 a 500	**$141.08**																			$564.32	$1,128.64	$16,647.44	$33,294.88
	6.5	Controladora para punto de Acceso Tipo 1	1	**2**	Pieza	1 a 500	**$19,027.05**																			$19,027.05	$38,054.10	$561,297.98	$1,122,595.95

***Nota: en caso de que las cotizaciones en los estados sea diferente, la formula aplicará de la misma forma que con el rubro "C", pero referenciando a nemónico del estado como por ejemplo estado de Guerrero "CL": La fórmula indica que para sacar el monto mínimo mensual es (A x C) en este caso la formula seria: (A x CL) y para sacar el monto máximo la fórmula es (B x C) en este caso la formula seria: (B x CL)**

SUBTOTAL	$5,186,611.53	$12,425,283.18
IVA	$829,857.84	$1,988,045.31
TOTAL:	$6,016,469.37	$14,413,328.49

CONSORCIO RED UNO, S.A. de C.V
R.F.C.: CRU-910320-MK8

Monto Total Máximo por el periodo de 29.5 meses antes de IVA:
Doce millones cuatrocientos veinticinco mil doscientos ochenta y tres pesos 18/100 M.N.

Monto Total Máximo por el periodo de 29.5 meses incluyendo IVA:
Catorce millones cuatrocientos trece mil trescientos veintiocho pesos 49/100 M.N.

De acuerdo con la respuesta a la pregunta 40 presentada por el Licitante Consorcio Red Uno, S.A. de C.V., página 9 de 33 del ACTA DE RESPUESTA A ACLARACIONES, Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica No. IA-016000997-E34-2021, Red Uno considera que la TABLADE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIETO POR 29.5 MESES serán los precios que se entregarán en COMPRANET, los cuales son únicamente como evaluación económica para este proceso.

De acuerdo con la respuesta a la pregunta 9 presentada por el Licitante Consorcio Red Uno, S.A. de C.V., página 4 de 33 del ACTA DE RESPUESTA A ACLARACIONES, Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica No. IA-016000997-E34-2021, Red Uno considera ajustar la descripción del producto de la Interface 10GBASE-SR (SFP+) y 10 GBASE-T (RJ45) de la "Tabla de cotización para el arrendamiento por 29.5 MESES" así como del ANEXO 2 (Propuesta Económica); se aclara que las interfaces serán compatibles con las tarjetas de 48 puertos 1000 BaseSX (SFP).

De acuerdo con la respuesta a la pregunta 14 presentada por el Licitante Consorcio Red Uno, S.A. de C.V., página 4 de 33 del ACTA DE RESPUESTA A ACLARACIONES, Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica No. IA-016000997-E34-2021, Red Uno considera ajustar la descripción del producto de la Interface 10GBASE-SR (SFP+) de la "TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29 MESES" así como del Anexo 2 (Propuesta Económica) con base a su propuesta; se aclara que las interfaces serán compatibles con las tarjetas de 48 puertos 1000 BaseSX (SFP).

De acuerdo con la respuesta a la pregunta 18 presentada por el Licitante Consorcio Red Uno, S.A. de C.V., página 5 de 33 del ACTA DE RESPUESTA A ACLARACIONES, Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica No. IA-016000997-E34-2021, Red Uno considera que se podrá ajustar la especificación de la Interface 10GBASE-SR (SFP+) de la "TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29.5 MESES" así como en el Anexo 2 (Propuesta Económica) con base a la propuesta.

De acuerdo con la respuesta a la pregunta 19 presentada por el Licitante Consorcio Red Uno, S.A. de C.V., página 5 de 33 del ACTA DE RESPUESTA A ACLARACIONES, Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica No. IA-016000997-E34-2021, Red Uno considera el componente "Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)" de la "TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29.5 MESES" así como en el Anexo 2 (Propuesta Económica) como opcional ya que considera realizar stacking del tipo "front-plane", es decir con los puertos de uplink y por lo tanto no requieren de un módulo adicional, garantizando con esto la misma funcionalidad

de 1 switch virtual con la misma IP de administración, cumpliendo con las características solicitadas en el Anexo Técnico y sin que ésta sea una condicionante para los demás participantes.

De acuerdo con la respuesta a la pregunta 21 presentada por el Licitante Consorcio Red Uno, S.A. de C.V., página 6 de 33 del ACTA DE RESPUESTA A ACLARACIONES, Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica No. IA-016000997-E34-2021, Red Uno considera el componente "Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)" de la "TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29.5 MESES" así como en el Anexo 2 (Propuesta Económica) como opcional ya que considera realizar stacking del tipo "front-plane", es decir con los puertos de uplink y por lo tanto no requieren de un módulo adicional, garantizando con esto la misma funcionalidad de 1 switch virtual con la misma IP de administración, cumpliendo con las características solicitadas en el Anexo Técnico y sin que ésta sea una condicionante para los demás participantes.

De acuerdo con la respuesta a la pregunta 26 presentada por el Licitante Consorcio Red Uno, S.A. de C.V., página 7 de 33 del ACTA DE RESPUESTA A ACLARACIONES, Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica No. IA-016000997-E34-2021, Red Uno incluye todos los elementos necesarios para garantizar las Funcionalidades Avanzadas y otorgar u servicio correcto. Se aclara que los costos vinculados a las funcionalidades avanzadas se deberán incluir dentro de los conceptos correspondientes a Equipo para Red WLAN, toda vez que son contemplados dentro de las especificaciones técnicas del Contrato Marco.

De acuerdo con la respuesta a la pregunta 38 presentada por el Licitante Consorcio Red Uno, S.A. de C.V., página 9 de 33 del ACTA DE RESPUESTA A ACLARACIONES, Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica No. IA-016000997-E34-2021, Red Uno entiende que las cantidades iniciales del proyecto serán las que se mencionan en la PRECISIÓN NO.1.

CONSORCIO RED UNO, S.A. de C.V
R.F.C.: CRU-910320-MK8

De acuerdo con la respuesta a la pregunta 41 presentada por el Licitante Consorcio Red Uno, S.A. de C.V., página 9 de 33 del ACTA DE RESPUESTA A ACLARACIONES, Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica No. IA-016000997-E34-2021, Red Uno entiende que las cantidades a aprovisionar al inicio del proyecto en caso de resultar adjudicado serán las que se mencionan en la PRECISIÓN NO.1

1. Se señala el precio unitario y el total del costo de los servicios en Moneda Nacional, de conformidad con lo indicado en el **ANEXO 2 "Propuesta Económica".** Asimismo, se consideran dos decimales, se indica la cantidad con número y letra, desglosando el Impuesto al Valor Agregado.
2. Se presenta en idioma español, así como todos y cada uno de los documentos que la integran.
3. 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 del licitante que resulte adjudicado.

Manuel Leyva Gómez
Apoderado Legal de
Consorcio Red Uno, S.A. de C.V.

CONSORCIO RED UNO, S.A. de C.V
R.F.C.: CRU-910320-MK8

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
P R E S E N T E.

Ciudad de México a 8 de julio de 2021

ANEXO 2 PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 8 de julio de 2021

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios de la SEMARNAT
P R E S E N T E.

Invitación a cuando menos Tres Personas Nacional Electrónica No. IA-016000997-E34-2021, "Arrendamiento de Equipo para Red LAN y WLAN" al amparo del Contrato Marco.

Equipo	Referencia	Descripción del producto				Rango	TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29.5 MESES																																				
							Costo de renta mensual (MXN sin IVA)																																				
		Componente	A Cantidad mínima	B Cantidad máxima	Unidad		C Si su cotización no tiene diferencia por Estado y puede abastecer a nivel Nacional, cotice aquí	CA Aguascalientes	CB Baja California	CC Baja California Sur	CD Campeche	CE Ciudad de México	CF Coahuila de Zaragoza	CG Colima	CH Chiapas	CI Chihuahua	CJ Durango	CK Guanajuato	CL Guerrero	CM Hidalgo	CN Jalisco	CO México	CP Michoacán de Ocampo	CQ Morelos	CR Nayarit	CS Nuevo León	CT Oaxaca	CU Puebla	CV Querétaro	CW Quintana Roo	CX San Luis Potosí	CY Sinaloa	CZ Sonora	CAA Tabasco	CAB Tamaulipas	CAC Tlaxcala	CAD Veracruz de Ignacio de la Llave	CAE Yucatán	CAF Zacatecas	D Monto mínimo mensual (A x C)	E Monto máximo mensual (B x C)	Monto mínimo por 29.5 meses (D x 29.5)	Monto máximo por 29.5 meses (E x 29.5)
5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1	1	Gabinete de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con: • Tarjeta de procesamiento (Supervisora) • Tarjeta de Switch Fabric •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	2	Pieza	1 a 250	$7,395.09																																	$7,395.09	$14,790.18	$218,155.16	$303,198.69

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
P R E S E N T E.

Ciudad de México a 8 de julio de 2021

	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$1,195.68	$1,195.68	$2,391.36	$35,272.56	$70,545.12
	3	Modulo de switch fabric para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$1,554.37	$1,554.37	$3,108.74	$45,853.92	$91,707.83
	4	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	2	Pieza	1 a 250	$1,763.61	$1,763.61	$3,527.22	$52,026.50	$104,052.99
	5	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	2	Pieza	1 a 250	$2,241.88	$2,241.88	$4,483.76	$66,135.46	$132,270.92
	8	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	44	110	Pieza	1 a 250	$25.66	$1,129.04	$2,822.60	$33,306.68	$83,266.70
5.2 Conmutador o switch CORE tipo 2	1	Gabinete de al menos cuatro ranuras para interfaces de servicio con: •Tarjeta de procesamiento (Supervisora) •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	2	Pieza	1 a 250	$8,647.82	$8,647.82	$17,295.64	$255,110.69	$255,110.69
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$1,195.68	$1,195.68	$2,391.36	$35,272.56	$70,545.12

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-016000997-E34-2021
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN", AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
P R E S E N T E.

Ciudad de México a 8 de julio de 2021

	3	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	2	Pieza	1 a 250	$1,763.61		$1,763.61	$3,527.22	$52,026.50	$104,052.99
	4	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	2	Pieza	1 a 250	$2,241.88		$2,241.88	$4,483.76	$66,135.46	$132,270.92
	7	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	24	60	Pieza	1 a 250	$25.66		$615.84	$1,539.60	$18,167.28	$45,418.20
5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos PoE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	80	**200**	Pieza	1 a 250	$1,212.34		$96,987.20	$242,468.00	$2,861,122.40	$7,152,806.00
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	80	**200**	Pieza	1 a 200	$366.63		$29,330.40	$73,326.00	$865,246.80	$2,163,117.00
	5	Fuente modular redundante	80	**200**	Pieza	1 a 250	$12.19		$975.20	$2,438.00	$28,768.40	$71,921.00

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
P R E S E N T E.

Ciudad de México a 8 de julio de 2021

	6	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	80	200	Pieza	1 a 250	$25.66		$2,052.80	$5,132.00	$60,557.60	$151,394.00
	8	Cable para apilamiento o Stacking	80	200	Pieza	1 a 250	$0.01		$0.80	$2.00	$23.60	$59.00
5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	16	40	Pieza	1 a 100	$1,292.12		$20,673.92	$51,684.80	$609,880.64	$1,524,701.60
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	16	40	Pieza	1 a 200	$12.19		$195.04	$487.60	$5,753.68	$14,384.20
	5	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	16	40	Pieza	1 a 100	$25.66		$410.56	$1,026.40	$12,111.52	$30,278.80

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-016000997-E34-2021
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN", AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO

hola. Innovación | MetroCarrier.

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
P R E S E N T E.

Ciudad de México a 8 de julio de 2021

	7	Cable para apilamiento o Stacking	16	**40**	Pieza	1 a 100	$0.01	$0.16	$0.40	$4.72	$11.80
6 Equipo para Red WLAN	6.1	Punto de Acceso para Interiores Tipo 1	60	**150**	Pieza	1 a 500	$229.52	$13,771.20	$34,428.00	$406,250.40	$1,015,626.00
	6.2	Punto de Acceso para Interiores Tipo 2	4	**8**	Pieza	1 a 500	$229.52	$918.08	$1,836.16	$27,083.36	$54,166.72
	6.5	Controladora para punto de Acceso Tipo 1	1	**2**	Pieza	1 a 500	$20,642.08	$20,642.08	$41,284.16	$608,941.36	$1,217,882.72

***Nota: en caso de que las cotizaciones en los estados sea diferente, la formula aplicará de la misma forma que con el rubro "C", pero referenciando a nemonico del estado como por ejemplo estado de Guerrero "CL": La formula indica que para sacar el monto mínimo mensual es (A x C) en este caso la formula seria: (A x CL) y para sacar el monto máximo la formula es (B x C) en este caso la formula seria: (B x CL)**

SUBTOTAL	$6,363,207.23	$14,788,789.01
IVA	$1,018,113.16	$2,366,206.24
TOTAL	$7,381,320.39	$17,154,995.25

Monto mínimo por 29.5 meses sin incluir el I.V.A. en número y letra: **$6,363,207.23 Seis Millones Trescientos Sesenta y Tres Mil Doscientos Siete Pesos 23/100 M.N.**

Monto máximo por 29.5 meses sin incluir el I.V.A. en número y letra: **$14,788,789.01 Catorce Millones Setecientos Ochenta y Ocho Mil Setecientos Ochenta y Nueve Pesos 01/100 M.N.**

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
P R E S E N T E.

Ciudad de México a 8 de julio de 2021

En la propuesta económica se señala el precio unitario y el total del costo de los servicios en Moneda Nacional, de conformidad con lo indicado en el ANEXO 2 "Propuesta Económica". Asimismo, se consideran dos decimales, y se indica la cantidad con número y letra, desglosando el Impuesto al Valor Agregado

Los precios ofertados se mantendrán fijos, sin escalación, durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación de los servicios en caso de resultar adjudicados.

Atentamente

Miguel Trejo Méndez
Apoderado Legal
Hola Innovación, S.A. de C.V.

Mainbit

Lugar y fecha de expedición: Ciudad de México, a 08 de julio de 2021.
Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica: IA-016000997-E34-2021.

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NACIONAL ELECTRONICA NO. IA-016000997-E34-2021
ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN

ANEXO 2
"PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Equipo	Referencia	Descripción del producto			Rango	TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29.5 MESES		
						Costo de renta mensual (MXN sin IVA)		
		Componente	A Cantidad Inicial	Unidad		B Si su cotización no tiene diferencia por Estado y puede abastecer a nivel Nacional, cotice aquí	C Monto Inicial mensual (A x B)	Monto total Inicial por 29.5 meses (C x 29.5)
5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1	1	Gabinete de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con: • Tarjeta de procesamiento (Supervisora) • Tarjeta de Switch Fabric •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	Pieza	1 a 250	$ 8,353.90	$ 8,353.90	$ 246,440.05

Mainbit

	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	**1**	Pieza	1 a 250	$ 976.81	$ 976.81	$ 28,815.90
	3	Módulo de switch fabric para redundancia	**1**	Pieza	1 a 250	$ 1,269.85	$ 1,269.85	$ 37,460.58
	4	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	**2**	Pieza	1 a 250	$ 1,440.80	$ 2,881.60	$ 85,007.20
	5	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	**2**	Pieza	1 a 250	$ 1,831.52	$ 3,663.04	$ 108,059.68
	8	Interface 10GBASE-SR (SFP+) **Derivado de la JA, se ofertan las interfaces: Optical Transceiver,eSFP,GE,Multi -mode Module(850nm,0.55km,LC)**	**96**	Pieza	1 a 250	$ 20.35	$ 1,953.60	$ 57,631.20
5.2 Conmutador o switch CORE tipo 2	1	Gabinete de al menos cuatro ranuras para interfaces de servicio con: •Tarjeta de procesamiento (Supervisora) •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	Pieza	1 a 250	$ 6,870.72	$ 6,870.72	$ 202,686.24
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	Pieza	1 a 250	$ 2,246.67	$ 2,246.67	$ 66,276.77
	3	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	Pieza	1 a 250	$ 1,440.80	$ 1,440.80	$ 42,503.60
	4	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	Pieza	1 a 250	$ 1,831.52	$ 1,831.52	$ 54,029.84
	7	Interface 10GBASE-SR (SFP+) **Derivado de la JA, se ofertan las interfaces:**	48	Pieza	1 a 250	$ 20.35	$ 976.80	$ 28,815.60

Mainbit

		Optical Transceiver,eSFP,GE,Multi -mode Module(850nm,0.55km,LC)						
5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos PoE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	173	Pieza	1 a 250	$ 1,248.41	$ 215,974.93	$ 6,371,260.44
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+) **Derivado de la JA, se ofertan las interfaces: Optical Transceiver,eSFP,GE,Multi -mode Module(850nm,0.55km,LC)**	173	Pieza	1 a 200	$ 20.35	$ 3,520.55	$ 103,856.23
	5	Fuente modular redundante	173	Pieza	1 a 250	$ 159.55	$ 27,602.15	$ 814,263.43
	6	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	173	Pieza	1 a 250	$ 1.00	$ 173.00	$ 5,103.50
	8	Cable para apilamiento o Stacking	173	Pieza	1 a 250	$ 9.67	$ 1,672.91	$ 49,350.85
5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	34	Pieza	1 a 100	$ 1,175.03	$ 39,951.02	$ 1,178,555.09
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+) **Derivado de la JA, se ofertan las interfaces: Optical Transceiver,eSFP,GE,Multi -mode Module(850nm,0.55km,LC)**	34	Pieza	1 a 200	$ 20.35	$ 691.90	$ 20,411.05

Mainbit

	5	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	34	Pieza	1 a 100	$ 1.00	$ 34.00	$ 1,003.00
	7	Cable para apilamiento o Stacking	34	Pieza	1 a 100	$ 9.67	$ 328.78	$ 9,699.01
6 Equipo para Red WLAN	6.1	Punto de Acceso para Interiores Tipo 1	132	Pieza	1 a 500	$ 444.48	$ 58,671.36	$ 1,730,805.12
	6.2	Punto de Acceso para Interiores Tipo 2	6	Pieza	1 a 500	$ 444.48	$ 2,666.88	$ 78,672.96
	6.5	Controladora para punto de Acceso Tipo 1	2	Pieza	1 a 500	$ 5,175.73	$ 10,351.46	$ 305,368.07
							SUBTOTAL	**$ 11,626,075.38**
							IVA	**$ 1,860,172.06**
							TOTAL:	**$ 13,486,247.44**

SUBTOTAL (ONCE MILLONES SEISCIENTOS VEINTISÉIS MIL SETENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N)

ATENTAMENTE

ALBERTO PEREZ BLOMEIER
APODERADO LEGAL
MAINBIT S.A. DE C.V.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-016000997-E34-2021
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN"
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO
PARTIDA 1 Y PARTIDA 2

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONOMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
Av. Ejército Nacional No. 223, piso 17 ala "B"
Col. Anáhuac, Alcaldía Miguel Hidalgo
C.P. 11320, Ciudad de México

Ciudad de México, 08 de julio de 2021
Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica: IA-016000997-E34-2021

TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29.5 MESES											
		Descripción del producto					Costo de renta mensual (MXN sin IVA)				
Equipo	Referencia	Componente	A Cantidad mínima	B Cantidad máxima	Unidad	Rango	C Si su cotización no tiene diferencia por Estado y puede abastecer a nivel Nacional, cotice aquí	D Monto mínimo mensual (A x C)	E Monto máximo mensual (B x C)	Monto mínimo por 29.5 meses (D x 29.5)	Monto máximo por 29.5 meses (E x 29.5)
5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1	1	Gabinete de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con: • Tarjeta de procesamiento (Supervisora) • Tarjeta de Switch Fabric •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	2	Pieza	1 a 250	$ 40,209.63	$ 40,209.63	$ 80,419.26	$ 1,186,184.09	$ 2,372,368.17
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$ 5,148.54	$ 5,148.54	$ 10,297.08	$ 151,881.93	$ 303,763.86
	3	Modulo de switch fabric para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$ 4,943.41	$ 4,943.41	$ 9,886.82	$ 145,830.60	$ 291,661.19
	4	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	2	Pieza	1 a 250	$ 7,594.10	$ 7,594.10	$ 15,188.20	$ 224,025.95	$ 448,051.90
	5	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	2	Pieza	1 a 250	$ 12,645.69	$ 12,645.69	$ 25,291.38	$ 373,047.86	$ 746,095.71
	8	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	44	110	Pieza	1 a 250	$ 725.36	$ 31,915.84	$ 79,789.60	$ 941,517.28	$ 2,353,793.20

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-016000997-E34-2021
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN"
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO
PARTIDA 1 Y PARTIDA 2

5.2 Conmutador o switch CORE tipo 2	1	Gabinete de al menos cuatro ranuras para interfaces de servicio con: •Tarjeta de procesamiento (Supervisora) •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	2	Pieza	1 a 250	$ 26,814.42	$ 26,814.42	$ 53,628.84	$ 791,025.39	$ 1,582,050.78
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$ 4,968.34	$ 4,968.34	$ 9,936.68	$ 146,566.03	$ 293,132.06
	3	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	2	Pieza	1 a 250	$ 5,012.01	$ 5,012.01	$ 10,024.02	$ 147,854.30	$ 295,708.59
	4	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	2	Pieza	1 a 250	$ 8,345.99	$ 8,345.99	$ 16,691.98	$ 246,206.71	$ 492,413.41
	7	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	24	60	Pieza	1 a 250	$ 478.73	$ 11,489.52	$ 28,723.80	$ 338,940.84	$ 847,352.10

5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos PoE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	80	200	Pieza	1 a 250	$ 2,016.76	$ 161,340.80	$ 403,352.00	$ 4,759,553.60	$11,898,884.00
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	80	200	Pieza	1 a 200	$ 120.54	$ 9,643.20	$ 24,108.00	$ 284,474.40	$ 711,186.00
	5	Fuente modular redundante	80	200	Pieza	1 a 250	$ 131.94	$ 10,555.20	$ 26,388.00	$ 311,378.40	$ 778,446.00
	6	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	80	200	Pieza	1 a 250	$ 217.21	$ 17,376.80	$ 43,442.00	$ 512,615.60	$ 1,281,539.00
	8	Cable para apilamiento o Stacking	80	200	Pieza	1 a 250	$ 83.93	$ 6,714.40	$ 16,786.00	$ 198,074.80	$ 495,187.00

5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	16	40	Pieza	1 a 100	$ 1,220.44	$ 19,527.04	$ 48,817.60	$ 576,047.68	$ 1,440,119.20
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	16	40	Pieza	1 a 200	$ 80.01	$ 1,280.16	$ 3,200.40	$ 37,764.72	$ 94,411.80
	5	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	16	40	Pieza	1 a 100	$ 190.61	$ 3,049.76	$ 7,624.40	$ 89,967.92	$ 224,919.80
	7	Cable para apilamiento o Stacking	16	40	Pieza	1 a 100	$ 46.27	$ 740.32	$ 1,850.80	$ 21,839.44	$ 54,598.60

6 Equipo para Red WLAN	6.1	Punto de Acceso para Interiores Tipo 1	60	150	Pieza	1 a 500	$ 274.75	$ 16,485.00	$ 41,212.50	$ 486,307.50	$ 1,215,768.75
	6.2	Punto de Acceso para Interiores Tipo 2	4	8	Pieza	1 a 500	$ 330.24	$ 1,320.96	$ 2,641.92	$ 38,968.32	$ 77,936.64
	6.5	Controladora para punto de Acceso Tipo 1	1	2	Pieza	1 a 500	$ 20,726.34	$ 20,726.34	$ 41,452.68	$ 611,427.03	$ 1,222,854.06
								SUBTOTAL		$ 12,621,500.37	$29,522,241.82
								IVA		$ 2,019,440.06	$ 4,723,558.69
								TOTAL:		$ 14,640,940.42	$34,245,800.51

Subtotal mínimo por 29.5 meses: Doce millones seiscientos veintiún mil quinientos pesos 37/100 M.N.
Total mínimo (I.V.A. incluido) por 29.5 meses: Catorce millones seiscientos cuarenta mil novecientos cuarenta pesos 42 /100 M.N.
Subtotal máximo por 29.5 meses: Veintinueve millones quinientos veintidós mil doscientos cuarenta y un pesos 82/100 M.N.
Total máximo (I.V.A. incluido) por 29.5 meses: Treinta y cuatro millones doscientos cuarenta y cinco mil ochocientos Pesos 51/100 M.N.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-016000997-E34-2021
"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN"
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO
PARTIDA 1 Y PARTIDA 2

- Los precios serán fijos, durante la vigencia del contrato y hasta la prestación total de los servicios a entera satisfacción de la SEMARNAT.
- Los precios se expresan en moneda nacional (pesos mexicanos).
- Los precios ofertados ya consideran todos los costos incluidos.
- La presente cotización tendrá una vigencia de 30 días naturales.
- Los precios son fijos, sin escalación, durante la vigencia de este procedimiento y durante el periodo de la vigencia de la prestación de los servicios

ATENTAMENTE

Luis Alberto de la Garza Aguirre y César Gerónimo Jiménez Cervantes

Apoderados Legales Operbes, S.A. de C.V.

ANEXO 2
PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 8 de julio de 2021

Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Presente

Alejandro De León Tovar como representante o apoderado legal de la empresa **Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.** someto a su consideración la **PROPUESTA ECONÓMICA. Misma que se encuentra contenida en las páginas subsiguientes, para lo cual se incorpora la Tabla de cotización para el Arrendamiento por 29.5**, conforme lo solicitan en el numeral 29. Tipo de contratación del Anexo Técnico.

Para tal efecto, se tomo en consideración lo establecido en el numeral 27. Cotización del mismo Anexo técnico:

> Se cotiza por precios unitarios sin incluir el I.V.A. y en moneda nacional (pesos mexicanos), conforme al presente anexo técnico y a los formatos que se acompañan.
>
> Las cotizaciones se presentan por precios unitarios considerando los costos por un periodo de 29.5 meses basándose en la "Tabla de cotización para el arrendamiento por 29.5 meses".

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.

Se consideraron, también, las cifras de volumetría inicial establecidas en el documento denominado "REQUERIMIENTOS INICIALES PARA EQUIPO DE RED LAN Y WLAN", conforme a la precisión 1.

Asimismo, se integra el archivo en Excel que contiene las tablas:

> Arrendamiento, Costo de renta mensual (MXN sin IVA), pestaña "Volumetria Marco"
>
> TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29.5 MESES, Costo de renta mensual (MXN sin IVA), pestaña "Volumetria DAC"

Notas importantes:

Para el caso del "5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2" se integra la fuente de poder modular redundante a la cotización del componente "Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT" conforme se deriva de las respuestas a las aclaraciones solicitadas.

Para el caso de las Funcionalidades avanzadas requeridas en el numeral "6.8 Funcionalidades avanzadas para redes WLAN" del Anexo técnico, en la partida "6 Equipo para Red WLAN", éstas están consideradas en la cotización que se presenta para el componente "Controladora para punto de Acceso Tipo 1".

Bajo protesta de decir verdad.
Atentamente,

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

Rubro	Referencia	Descripción del producto: Componente	A: Cantidad mínima	B: Cantidad máxima	Unidad	Lote	TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29.5 MESES — Costo de renta mensual (MXN sin IVA): Precio unitario mínimo por 29.5 meses (A x C)	CA	Aguascalientes CA	Baja California CA	Baja California Sur CA	Campeche CA	Ciudad Valles CA	Ciudad de México CA	Coahuila CA	Colima CA	Chiapas CA	Chihuahua CA	Durango CA	Guerrero CA	Guanajuato CA	Hidalgo CA	Jalisco CA	Jiménez CA	México CA	Michoacán CA	Morelos CA	Nayarit CA	Nuevo León CA	Oaxaca CA	Puebla CA	Querétaro CA	Quintana Roo CA	San Luis Potosí CA	Sinaloa CA	Sonora CA	Tabasco CA	Tamaulipas CA	Tlaxcala CA	Veracruz CA	Yucatán CA	Zacatecas CA	Precio unitario mínimo por 29.5 meses (A x C)	Precio unitario máximo por 29.5 meses (B x C)	Monto máximo mínimo por 29.5 meses (A x C x 29.5)	Monto máximo máximo por 29.5 meses (B x C x 29.5)
5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1	1	Suministro de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con: • Tarjeta de procesamiento (Supervisora) • Tarjeta de Switch Fabric • Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	2	Pieza	1 a 250	$10,077.16																																	$10,077.16	$20,154.32	$297,276.22	$594,552.44
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$1,309.63																																	$1,309.63	$2,619.26	$38,634.09	$77,268.17
	3	Módulo de Switch Fabric para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$1,707.52																																	$1,707.52	$3,415.04	$50,374.24	$100,848.69
	4	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	2	Pieza	1 a 250	$2,457.03																																	$2,457.03	$4,914.06	$72,482.39	$144,964.77
	5	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	2	Pieza	1 a 250	$2,123.34																																	$2,123.34	$4,246.68	$62,738.53	$125,477.06
	6	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	44	110	Pieza	1 a 250	$37.28																																	$1,202.32	$3,005.80	$35,469.44	$88,673.60
5.2 Conmutador o switch CORE tipo 2	1	Suministro de al menos cuatro ranuras para interfaces de servicio con: • Tarjeta de procesamiento (Supervisora) • Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	2	Pieza	1 a 250	$7,074.06																																	$7,074.06	$14,148.12	$208,624.77	$417,249.54
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$1,309.63																																	$1,309.63	$2,619.26	$38,634.09	$77,268.17
	3	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	2	Pieza	1 a 250	$525.33																																	$525.33	$1,050.66	$15,497.24	$30,994.47
	4	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	2	Pieza	1 a 250	$2,599.49																																	$2,599.49	$5,198.98	$76,684.96	$153,369.91
	7	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	24	60	Pieza	1 a 250	$37.28																																	$654.72	$1,636.80	$19,316.24	$48,285.60
5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos PoE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	80	200	Pieza	1 a 250	$1,601.23																																	$128,098.40	$320,246.00	$3,778,902.80	$9,447,257.00
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	80	200	Pieza	1 a 200	$37.28																																	$2,982.40	$7,456.00	$64,380.80	$160,952.00
	5	Fuente modular redundante	80	200	Pieza	1 a 250	$213.91																																	$17,112.80	$42,782.00	$504,827.60	$1,262,069.00
	6	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	80	200	Pieza	1 a 250	$1.13																																	$90.40	$226.00	$2,666.80	$6,667.00
	8	Cable para apilamiento o Stacking	80	200	Pieza	1 a 250	$12.97																																	$1,037.60	$2,594.00	$30,609.20	$76,523.00
5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	16	40	Pieza	1 a 100	$1,496.64																																	$23,945.28	$59,863.20	$706,432.96	$1,766,082.40
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	16	40	Pieza	1 a 200	$37.28																																	$596.48	$1,491.20	$17,595.16	$43,987.90
	5	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	16	40	Pieza	1 a 100	$1.13																																	$18.08	$45.20	$533.36	$1,333.40
	7	Cable para apilamiento o Stacking	16	40	Pieza	1 a 100	$12.97																																	$207.52	$518.80	$6,121.84	$15,304.60
6 Equipo para Red WLAN	6.1	Punto de Acceso para interiores Tipo 6	60	150	Pieza	1 a 500	$315.47																																	$18,928.20	$47,320.50	$558,381.90	$1,395,954.75
	6.2	Punto de Acceso para interiores Tipo 7	4	8	Pieza	1 a 500	$315.47																																	$1,261.88	$2,523.76	$37,225.46	$74,450.92
	6.3	Controladora para punto de Acceso tipo 1	1	2	Pieza	1 a 500	$18,036.73																																	$18,036.73	$36,073.46	$532,083.24	$1,064,166.48
																																								SUBTOTAL		$7,180,022.41	$17,950,273.36
																																								IVA		$1,148,803.58	$2,872,043.74
																																								TOTAL		$8,328,825.99	$20,822,317.10

*Nota: en caso de que las cotizaciones en los estados sea diferente, la formula aplicará de la misma forma que con el rubro "C", pero referenciando a nemónico del estado como por ejemplo estado de Guerrero "CL": La formula indica que para sacar el monto mínimo mensual es (A x CL) y para sacar el monto máximo la formula es (B x C) en este caso la formula sería: (B x CL)

A cantidades mínimas, por 29.5 meses, sin el impuesto al valor agregado (IVA) son: siete millones, ciento ochenta mil, veintidós pesos 41/100 MN.

A cantidades máximas, por 29.5 meses, sin el impuesto al valor agregado (IVA) son: diecisiete millones, doscientos veinte mil, dos cientos setenta y tres pesos 36/100 MN.

Equipo	Referencia	Descripción del producto			Rango	Arrendamiento																																
						Costo de renta mensual (MXN sin IVA)																																
		Componente	Cantidad	Unidad		Si su cotización no tiene diferencia por Estado y puede abastecer a nivel Nacional, cotice aquí	Aguascalientes	Baja California	Baja California Sur	Campeche	Ciudad de México	Coahuila de Zaragoza	Colima	Chiapas	Chihuahua	Durango	Guanajuato	Guerrero	Hidalgo	Jalisco	México	Michoacán de Ocampo	Morelos	Nayarit	Nuevo León	Oaxaca	Puebla	Querétaro	Quintana Roo	San Luis Potosí	Sinaloa	Sonora	Tabasco	Tamaulipas	Tlaxcala	Veracruz de Ignacio de la Llave	Yucatán	Zacatecas
5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1	1	Gabinete de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con: • Tarjeta de procesamiento (Supervisora) • Tarjeta de Switch Fabric •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	Pieza	1 a 250	$10,077.16					1																												
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	Pieza	1 a 250	$1,309.63					1																												
	3	Modulo de switch fabric para redundancia	1	Pieza	1 a 250	$1,702.52					1																												
	4	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	Pieza	1 a 250	$2,457.03					2																												
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 1500																																		
	5	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	Pieza	1 a 250	$3,123.34					2																												
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 1500																																		
	6	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseLX (SFP)	1	Pieza	1 a 250																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 1500																																		
	7	Interface 10GBASE-T (RJ-45)	1	Pieza	1 a 250	$27.28					8																												
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
	8	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	1	Pieza	1 a 250	$27.28					96																												
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
	9	Interface 10GBASE-LR (SFP+)	1	Pieza	1 a 250																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
	10		1	Pieza	1 a 250																																		

Equipo	Referencia	Descripción del producto			Rango	Arrendamiento																																		
						Costo de renta mensual (MXN sin IVA)																																		
		Componente	Cantidad	Unidad		Si su cotización no tiene diferencia por Estado y puede abastecer a nivel Nacional, cotice aquí	Aguascalientes	Baja California	Baja California Sur	Campeche	Ciudad de México	Coahuila de Zaragoza	Colima	Chiapas	Chihuahua	Durango	Guanajuato	Guerrero	Hidalgo	Jalisco	México	Michoacán de Ocampo	Morelos	Nayarit	Nuevo León	Oaxaca	Puebla	Querétaro	Quintana Roo	San Luis Potosí	Sinaloa	Sonora	Tabasco	Tamaulipas	Tlaxcala	Veracruz de Ignacio de la Llave	Yucatán	Zacatecas
		Interface de 40 GB (QSFP+)			1 a 500																																			
					1 a 1000																																			
	11	Interface de 100 GE (QSFP28)	1	Pieza	1 a 250																																			
					1 a 500																																			
					1 a 1000																																			
5.2 Conmutador o switch CORE tipo 2	1	Gabinete de al menos cuatro ranuras para interfaces de servicio con: •Tarjeta de procesamiento (Supervisora) •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	Pieza	1 a 250	$7,074.06					1																													
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	Pieza	1 a 250	$1,309.63					1																													
	3	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	Pieza	1 a 250	$525.33					1																													
					1 a 500																																			
					1 a 1000																																			
	4	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	Pieza	1 a 250	$2,599.49					1																													
					1 a 500																																			
					1 a 1000																																			
	5	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseLX (SFP)	1	Pieza	1 a 250																																			
					1 a 500																																			
					1 a 1000																																			
	6	Interface 10GBASE-T (RJ-45)	1	Pieza	1 a 250																																			
					1 a 500																																			
					1 a 1000																																			
	7	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	1	Pieza	1 a 250	$27.28					48																													
					1 a 500																																			
					1 a 1000																																			
	8	Interface 10GBASE-LR (SFP+)	1	Pieza	1 a 250																																			
					1 a 500																																			
					1 a 1000																																			

Equipo	Referencia	Descripción del producto			Rango	Arrendamiento																																	
						Costo de renta mensual (MXN sin IVA)																																	
		Componente	Cantidad	Unidad		Si su cotización no tiene diferencia por Estado y puede abastecer a nivel Nacional, cotice aquí	Aguascalientes	Baja California	Baja California Sur	Campeche	Ciudad de México	Coahuila de Zaragoza	Colima	Chiapas	Chihuahua	Durango	Guanajuato	Guerrero	Hidalgo	Jalisco	México	Michoacán de Ocampo	Morelos	Nayarit	Nuevo León	Oaxaca	Puebla	Querétaro	Quintana Roo	San Luis Potosí	Sinaloa	Sonora	Tabasco	Tamaulipas	Tlaxcala	Veracruz de Ignacio de la Llave	Yucatán	Zacatecas
	9	Interface de 40 GB (QSFP+)	1	Pieza	1 a 250																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos PoE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	1	Pieza	1 a 100	$1,601.23	2	1	2	2	110	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	1		4	2	2	1	2	1	2	3	2	2
					1 a 250																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 5000																																		
	2	Interface 10GBASE-T (RJ-45)	1	Pieza	1 a 200																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 2000																																		
					1 a 10000																																		
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	1	Pieza	1 a 200	$27.28					173																												
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 2000																																		
					1 a 10000																																		
	4	Interface 10GBASE-LR (SFP+)	1	Pieza	1 a 200																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 2000																																		
					1 a 10000																																		
	5	Fuente modular redundante	1	Pieza	1 a 100	$213.91																																	
					1 a 250																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 5000																																		
	6	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	1	Pieza	1 a 100	$1.13					173																												
					1 a 250																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		

Equipo	Referencia	Descripción del producto			Rango	Arrendamiento																																	
						Costo de renta mensual (MXN sin IVA)																																	
		Componente	Cantidad	Unidad		Si su cotización no tiene diferencia por Estado y puede abastecer a nivel Nacional, cotice aquí	Aguascalientes	Baja California	Baja California Sur	Campeche	Ciudad de México	Coahuila de Zaragoza	Colima	Chiapas	Chihuahua	Durango	Guanajuato	Guerrero	Hidalgo	Jalisco	México	Michoacán de Ocampo	Morelos	Nayarit	Nuevo León	Oaxaca	Puebla	Querétaro	Quintana Roo	San Luis Potosí	Sinaloa	Sonora	Tabasco	Tamaulipas	Tlaxcala	Veracruz de Ignacio de la Llave	Yucatán	Zacatecas
					1 a 5000																																		
	7	Módulo de apilamiento o Stacking, 8 unidades (puertos)	1	Pieza	1 a 100																																		
					1 a 250																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 5000																																		
	8	Cable para apilamiento o Stacking	1	Pieza	1 a 100	$12.97					173																												
					1 a 250																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 5000																																		
5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	1	Pieza	1 a 100	$1,496.68		2	1	1	2				1	1	1	2		4						1	3	3			2	1	1	4		2	2	
					1 a 250																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 5000																																		
	2	Interface 10GBASE-T (RJ-45)	1	Pieza	1 a 200																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 2000																																		
					1 a 10000																																		
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	1	Pieza	1 a 200	$27.28																																	
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 2000																																		
					1 a 10000																																		
	4	Interface 10GBASE-LR (SFP+)	1	Pieza	1 a 200																																		
					1 a 500																																		
					1 a 1000																																		
					1 a 2000																																		
					1 a 10000																																		
	5	Módulo de apilamiento	1	Pieza	1 a 100	$1.13					34																												

Equipo	Referencia	Descripción del producto			Rango	Arrendamiento																															
						Costo de renta mensual (MXN sin IVA)																															
		Componente	Cantidad	Unidad		Si su cotización no tiene diferencia por Estado y puede abastecer a nivel Nacional, coloque aquí	Aguascalientes	Baja California	Baja California Sur	Campeche	Ciudad de México	Coahuila de Zaragoza	Colima	Chiapas	Chihuahua	Durango	Guanajuato	Guerrero	Hidalgo	Jalisco	México	Michoacán de Ocampo	Morelos	Nayarit	Nuevo León	Oaxaca	Puebla	Querétaro	Quintana Roo	San Luis Potosí	Sinaloa	Sonora	Tabasco	Tamaulipas	Tlaxcala	Veracruz de Ignacio de la Llave	Yucatán	Zacatecas
		o Stacking, 4 unidades (puertos)			1 a 250																																
					1 a 500																																
					1 a 1000																																
					1 a 5000																																
	6	Módulo de apilamiento o Stacking, 8 unidades (puertos)	1	Pieza	1 a 100																																
					1 a 250																																
					1 a 500																																
					1 a 1000																																
					1 a 5000																																
	7	Cable para apilamiento o Stacking	1	Pieza	1 a 100	$12.97					34																										
					1 a 250																																
					1 a 500																																
					1 a 1000																																
					1 a 5000																																
6 Equipo para Red WLAN	6.1	Punto de Acceso para Interiores Tipo 1	1	Pieza	1 a 500	$315.47	2	2	2	3	58	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	4	2	3	2	2	2	2	4	3	2
					1 a 1000																																
					1 a 3,000																																
					1 a 5,000																																
					1 a 8,000																																
	6.2	Punto de Acceso para Interiores Tipo 2	1	Pieza	1 a 500	$315.47					6																										
					1 a 1000																																
					1 a 3,000																																
					1 a 5,000																																
					1 a 8,000																																
	6.3	Punto de Acceso para Exteriores Tipo 1	1	Pieza	1 a 500																																
					1 a 1000																																
					1 a 3,000																																
					1 a 5,000																																
					1 a 8,000																																
	6.4	Punto de Acceso para Exteriores Tipo 2	1	Pieza	1 a 500																																
					1 a 1000																																
					1 a 3,000																																

Equipo	Referencia	Descripción del producto			Rango	Arrendamiento																																		
						Costo de renta mensual (MXN sin IVA)																																		
		Componente	Cantidad	Unidad		Si su cotización no tiene diferencia por Estado y puede abastecer a nivel Nacional, cotice aquí	Aguascalientes	Baja California	Baja California Sur	Campeche	Ciudad de México	Coahuila de Zaragoza	Colima	Chiapas	Chihuahua	Durango	Guanajuato	Guerrero	Hidalgo	Jalisco	México	Michoacán de Ocampo	Morelos	Nayarit	Nuevo León	Oaxaca	Puebla	Querétaro	Quintana Roo	San Luis Potosí	Sinaloa	Sonora	Tabasco	Tamaulipas	Tlaxcala	Veracruz de Ignacio de la Llave	Yucatán	Zacatecas
					1 a 5,000																																			
					1 a 8,000																																			
	6.5	Controlador a para punto de Acceso Tipo 1	1	Pieza	1 a 500	$18,036.72					2																													
					1 a 1000																																			
					1 a 3,000																																			
					1 a 5,000																																			
					1 a 8,000																																			
	6.6	Controlador a para punto de Acceso Tipo 2	1	Pieza	1 a 500																																			
					1 a 1000																																			
					1 a 3,000																																			
					1 a 5,000																																			
					1 a 8,000																																			
	6.7	Controlador a para punto de Acceso Tipo 3	1	Pieza	1 a 500																																			
					1 a 1000																																			
					1 a 3,000																																			
					1 a 5,000																																			
					1 a 8,000																																			

Bajo protesta de decir verdad.

Atentamente,

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

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
PRESENTE

Ciudad de México, a 08 de julio de 2021.
Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica
No. IA-016000997-E34-2021.

ANEXO 2 ECONÓMICO

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

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

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS MATERIALES

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-016000997-E34-2021

"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN"
AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO.

Descripción del producto							TABLA DE COTIZACIÓN PARA EL ARRENDAMIENTO POR 29.5 MESES — Costo de renta mensual (MXN sin IVA)																																				
Equipo	Referencia	Componente	A Cantidad mínima	B Cantidad máxima	Unidad	Rango	C Si su cotización no tiene diferencia por Estado y puede abastecer a nivel Nacional, cotice aquí	CA Aguascalientes	CB Baja California	CC Baja California Sur	CD Campeche	CE Ciudad de México	CF Coahuila de Zaragoza	CG Colima	CH Chiapas	CI Chihuahua	CJ Durango	CK Guanajuato	CL Guerrero	CM Hidalgo	CN Jalisco	CO México	CP Michoacán de Ocampo	CQ Morelos	CR Nayarit	CS Nuevo León	CT Oaxaca	CU Puebla	CV Querétaro	CW Quintana Roo	CX San Luis Potosí	CY Sinaloa	CZ Sonora	CAA Tabasco	CAB Tamaulipas	CAC Tlaxcala	CAD Veracruz de Ignacio de la Llave	CAE Yucatán	CAF Zacatecas	D Monto mínimo mensual (A x C)	E Monto máximo mensual (B x C)	Monto mínimo por 29.5 meses (D x 29.5)	Monto máximo por 29.5 meses (E x 29.5)
5.1 Conmutador o switch CORE tipo 1	1	Gabinete de al menos seis ranuras para interfaces de servicio con: • Tarjeta de procesamiento (Supervisora) • Tarjeta de Switch Fabric •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	2	Pieza	1 a 250	$ 11,266.16																																	$ 11,266.16	$ 22,532.32	$ 332,351.72	$ 332,351.72
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$ 883.80																																	$ 883.80	$ 1,767.60	$ 26,072.10	$ 52,144.20
	3	Modulo de switch fabric para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$ 1,148.95																																	$ 1,148.95	$ 2,297.90	$ 33,894.03	$ 67,788.05
	4	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	2	2	Pieza	1 a 250	$ 1,303.61																																	$ 2,607.22	$ 2,607.22	$ 76,912.99	$ 76,912.99
	5	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	2	2	Pieza	1 a 250	$ 1,657.14																																	$ 3,314.28	$ 3,314.28	$ 97,771.26	$ 97,771.26
	8	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	96	110	Pieza	1 a 250	$ 18.41																																	$ 1,767.36	$ 2,025.10	$ 52,137.12	$ 59,740.45

FOLIO 000002

5.2 Conmutador o switch CORE tipo 2	1	Gabinete de al menos cuatro ranuras para interfaces de servicio con: •Tarjeta de procesamiento (Supervisora) •Fuentes de poder y ventiladores redundantes	1	2	Pieza	1 a 250	$ 10,501.83	$ 10,501.83	$ 21,003.66	$ 309,803.99	$ 619,607.97
	2	Tarjeta de procesamiento (Supervisora) para redundancia	1	2	Pieza	1 a 250	$ 883.80	$ 883.80	$ 1,767.60	$ 26,072.10	$ 52,144.20
	3	Tarjeta con 48 puertos 100/1000 BaseT (RJ-45)	1	2	Pieza	1 a 250	$ 1,303.61	$ 1,303.61	$ 2,607.22	$ 38,456.50	$ 76,912.99
	4	Tarjeta con 48 puertos 1000 BaseSX (SFP)	1	2	Pieza	1 a 250	$ 1,657.14	$ 1,657.14	$ 3,314.28	$ 48,885.63	$ 97,771.26
	7	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	48	60	Pieza	1 a 250	$ 18.41	$ 883.68	$ 1,104.60	$ 26,068.56	$ 32,585.70

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS MATERIALES

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA No. IA-016000997-E34-2021

"ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA RED LAN Y WLAN" AL AMPARO DEL CONTRATO MARCO.

5.7 Conmutador o Switch de Acceso 48 Puertos PoE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 48 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	173	200	Pieza	1 a 250	$ 1,438.23																																			$248,813.79	$287,646.00	$ 7,340,006.81	$ 8,485,557.00
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	173	200	Pieza	1 a 200	$ 18.41																																			$ 3,184.93	$ 3,682.00	$ 93,955.44	$ 108,619.00
	5	Fuente modular redundante	173	200	Pieza	1 a 250	$ 136.62																																			$ 23,635.26	$ 27,324.00	$ 697,240.17	$ 806,058.00
	6	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	173	200	Pieza	1 a 250	$ -																																			$ -	$ -	$ -	$ -
	8	Cable para apilamiento o Stacking	173	200	Pieza	1 a 250	$ 8.75																																			$ 1,513.75	$ 1,750.00	$ 44,655.63	$ 51,625.00

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

5.8 Conmutador o Switch de Acceso 24 Puertos POE Capa 2	1	Conmutador o switch de acceso capa 2, con 24 puertos PoE 10/100/1000 BaseT	34	40	Pieza	1 a 100	$ 1,206.22	$ 41,011.48	$ 48,248.80	$ 1,209,838.66	$ 1,423,339.60
	3	Interface 10GBASE-SR (SFP+)	34	40	Pieza	1 a 200	$ 18.41	$ 625.94	$ 736.40	$ 18,465.23	$ 21,723.80
	5	Módulo de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos)	34	40	Pieza	1 a 100	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	7	Cable para apilamiento o Stacking	34	40	Pieza	1 a 100	$ 8.75	$ 297.50	$ 350.00	$ 8,776.25	$ 10,325.00
6 Equipo para Red WLAN	6.1	Punto de Acceso para Interiores Tipo 1	132	150	Pieza	1 a 500	$ 564.83	$ 74,557.56	$ 84,724.50	$ 2,199,448.02	$ 2,499,372.75
	6.2	Punto de Acceso para Interiores Tipo 2	6	8	Pieza	1 a 500	$ 564.83	$ 3,388.98	$ 4,518.64	$ 99,974.91	$ 133,299.88
	6.5	Controladora para punto de Acceso Tipo 1	2	2	Pieza	1 a 500	$ 5,822.27	$ 11,644.54	$ 11,644.54	$ 343,513.93	$ 343,513.93
								SUBTOTAL		$ 13,124,301.02	$ 15,449,164.75
								IVA		$ 2,099,888.16	$ 2,471,866.36
								TOTAL:		$ 15,224,189.18	$ 17,921,031.11

*Nota: en caso de que las cotizaciones en los estados sea diferente, la formula aplicará de la misma forma que con el rubro "C", pero referenciando a nemonico del estado como por ejemplo estado de Guerrero "CL": La formula indica que para sacar el monto mínimo mensual es (A x C) en este caso la formula seria: (A x CL) y para sacar el monto máximo la formula es (B x C) en este caso la formula seria: (B x CL)

Nota: El precio unitario de los Módulos de apilamiento o Stacking, 4 unidades (puertos) para los equipos 5.7 y 5.8 es de $0.00 (cero pesos 00/100 MN) por estar interconstruidos en el equipo respectivo.

Monto total de la oferta a cantidades mínimas por un periodo de 29.5 meses antes de IVA $13,124,301.02 (Trece millones ciento veinticuatro mil trescientos un pesos 02/100 MN)
Monto total de la oferta a cantidades máximas por un periodo de 29.5 meses antes de IVA $15,449,164.75 (Quince millones cuatrocientos cuarenta y nueve mil ciento sesenta y cuatro pesos 75/100 MN)

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

.-**Total Play Telecomunicaciones, S.A. de C.V.** cotiza por precios unitarios sin incluir el I.V.A. y en moneda nacional (pesos mexicanos), conforme al anexo técnico, Tabla de Precisión 1 y a los formatos que se acompañan.
.-Las cotización se presenta por un periodo de 29.5 meses basándose en la "Tabla de cotización para el arrendamiento por 29.5 meses".
.-Vigencia de la contratación Del 16 de julio del 2021 hasta el 31 de diciembre de 2023
.-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.

Las cantidades cotizadas, en la columna "A" Cantidad Mínima, son de acuerdo con la tabla de **"PRECISIÓN 1" REQUERIMIENTOS INICIALES PARA EQUIPO RED LAN Y WLAN**, columna "Arrendamiento Costo de renta mensual (MXN sin IVA) Cantidades Totales"

Precisión Realizada por la Convocante

111. PRECISIONES.
Con la finalidad de otorgar las mejores condiciones al Estado, el área requirente realiza la siguiente precisión:

PRECISIÓN I

*El área requirente solicita al área contratante cargar en el anuncio de CompraNet el documento denominado **"REQUERIMIENTOS INICIALES PARA EQUIPO RED LAN Y W LAN"**, en el cual se incluye la información relativa a la volumetría inicial de los equipos que integran las partidas LAN y W LAN, entre otro tipo de información relacionada.*

Página 1 de 33

ATENTAMENTE.

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

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