DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Asunción, 12 de enero de 2021.-

DICTAMEN MH/DA/CUOC Nº 02 /2021

Abg.
Jorge Vega, Encargado de Despacho
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Ref.: Justificación de precio referencial en el Proceso EXTENSION DE GARANTIA DE EQUIPO CISCO ACI DE LA DGIC ID 387655, SIME N° 81441/2020

Que, la Subsecretaría de Estado de Administración Financiera (DGIC), a través del expediente SIME N° 81441/2020, ha remitido las Especificaciones Técnicas a la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación para inicio del proceso licitatorio, incluyendo precios referenciales obtenidos de la cotización enviada por empresas del ramo.

Que, el Departamento de Planificación, ha analizado los mismos de acuerdo a las reglamentaciones administrativas vigentes para la confección del PAC, según establece el artículo 15 de la Ley 2051/2003, y de esa manera contar con la cantidad de precios referenciales requeridos para cada ítem. Esto podrá apreciase en el Anexo 1 del presente Dictamen.

Que, la Resolución DNCP N° 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, en su Art. 2° dice: "*PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas*".

Que, con base a las manifestaciones expuestas, se puede colegir que el método aplicado para la obtención del Precio Referencial, fue el del precio promedio de las cotizaciones obtenidas de empresas del ramo.

ABOG. ANDRES SORIA
Coordinador Interino
Coord. Unidad Operativa de Contratación

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Que, la metodología aplicada se enmarca a lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dice: "*Método para la Elaboración de Precios Referenciales: • Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones: 1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado, 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. 4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. • Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. • A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados*".

Por tanto, con base a lo expuesto, esta Coordinación concluye que el precio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, por lo que corresponde elevar a conocimiento de la Directora Administrativa para sus efectos.

Es mi dictamen.

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ABG. ANDRÉS SORIA, COORDINADOR INTERINO

DIRECCIÓN: ESTRELLA 345
TELEF/FAX: 493-630 / 440-010 INT.417-416
EMAIL:UOC@HACIENDA.GOV.PY

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Anexo 1

LOTE / ITEM	Descripción	Presupuesto Unitario **TECHNOMA**	Presupuesto Unitario **TSV**	Presupuesto Unitario **SANRI**	Precio Promedio Unitario
1	Extensión de garantía de equipos CISCO ACI de la DGIC	2.274.660.000	2.412.065.280	2.700.579.360	2.462.434.880

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCION DE ADMINISTRACION
COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DIRECCIÓN: ESTRELLA 345
TELEF/FAX: 493-630 / 440-010 INT.417-416
EMAIL:UOC@HACIENDA.GOV.PY

TECHNOMA
Conocimiento, experiencia y vida.

+595 (021) 728 - 9615
ventas@technoma.com.py
technoma.com.py

Calle 4 c/ Eduardo Schaerer N° 150
Edif. Rosa T | 4to Piso | Complejo Barrail
Asunción, Paraguay

Presupuesto N° 2020-TECH-375-Cisco.v3
Asunción, 18 de Junio de 2020

Señores
Ministerio de Hacienda - DGIC

Atención:
Derlis Samudio
Presente

De nuestra mayor consideración:
De acuerdo a lo conversado previamente, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización referencial correspondiente a la provisión de las renovaciones de garantias Cisco correspondientes a los equipos criticos adquiridos según contrato 139/2017

Oferta económica

RESUMEN BIENES A SER ADQUIRIDOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID. DE MED.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
LOTE 1 - EXTENSIÓN DE GARANTIA DE FÁBRICA, LICENCIAS Y SOPORTE TECNICO PARA EQUIPOS CISCO DEL DATA CENTER DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DEL MINISTERIO DE HACIENDA					
1	EQUIPO DE SEGURIDAD PERIMETRAL	Global	2	829.473.400	1.658.946.800
2	ROUTER BORDE /DC INTERCONECT	Global	2	226.694.500	453.389.000
3	SWITCH SPINE CORE	Global	2	74.135.500	148.271.000
4	SWITCH LEAF	Global	2	50.578.300	101.156.600
5	CONTROLADOR SDN	Global	3	63.636.600	190.909.800
6	12 MESES SERVICIO TECNICO PRESENCIAL	Global	1	154.770.000	154.770.000
				TOTAL	2.707.443.200

Descripcion detallada

Cisco - Garantias y Licencias Equipos Criticos								
Item		Nro De serie	Descripción	Nivel del Servicio	Cantidad de Meses	Cant.	Precio Unitario	Sub Total
1.1	GARANTIA FIREWALL DATACENTER	JMX2203L033	CON-SNTP-FPR4110N - Cisco Firepower 4110 NGFW Appliance, 1U, 2 x NetMod Bays (FPR4110-NGFW-K9) + CON-ECMU-VMW - Cisco Firepower Management Center, (VMWare) for 25 devices (FS-VMW-SW-K9)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	247.062.500	247.062.500
1.2	GARANTIA FIREWALL DATACENTER	JMX2203L03A	CON-SNTP-FPR4110N - Cisco Firepower 4110 NGFW Appliance, 1U, 2 x NetMod Bays (FPR4110-NGFW-K9)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	247.062.500	247.062.500
1.3	LICENCIA FIREWALL DATACENTER	L-FPR4110T-TMC=	L-FPR4110T-TMC-3Y Cisco FPR4110 Threat Defense Threat, Malware and URL License	SNTC 24X7X4	36 meses	2	582.410.900	1.164.821.800
2.1	GARANTIA ROUTER WAN/DCI	JPG21410088	CON-SNTP-N777720C - Nexus 7700 2 Slot Chassis, No Power Supplies, Fans included (N77-C7702)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	145.718.300	145.718.300
2.2	GARANTIA LICENCIA ROUTER WAN/DCI	-	CON-ECMU-DCNS77BN - DCNM for LAN Enterprise License for one Nexus 7700 Chassis (DCNM-SANN77K9-SBUN)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	80.976.200	80.976.200
2.3	GARANTIA ROUTER WAN/DCI	JPG21450030	CON-SNTP-N777720C - Nexus 7700 2 Slot Chassis, No Power Supplies, Fans included (N77-C7702)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	145.718.300	145.718.300
2.4	GARANTIA LICENCIA ROUTER WAN/DCI	-	CON-ECMU-DCNS77BN - DCNM for LAN Enterprise License for one Nexus 7700 Chassis (DCNM-SANN77K9-SBUN)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	80.976.200	80.976.200
3.1	GARANTIA SWITCH SPINE	FDO22061NA2	CON-SNTP-N9364C - Nexus 9K ACI & NX-OS Spine, 64p 40/100G QSFP28 (N9K-C9364C)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	74.135.500	74.135.500
3.2	GARANTIA SWITCH SPINE	FDO220609LB	CON-SNTP-N9364C - Nexus 9K ACI & NX-OS Spine, 64p 40/100G QSFP28 (N9K-C9364C)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	74.135.500	74.135.500
4.1	GARANTIA SWITCH LEAF	FDO21510FQN	CON-SNTP-N93YCFX - Nexus 9300 with 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec (N9K-C93180YC-FX)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	42.491.400	42.491.400
4.2	GARANTIA LICENCIA SWITCH LEAF	1IYX5NRJCHV	CON-ECMU-N93LAN - LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform (N93-LAN1K9)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	8.086.900	8.086.900
4.3	GARANTIA SWITCH LEAF	FDO21510FFX	CON-SNTP-N93YCFX - Nexus 9300 with 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec (N9K-C93180YC-FX)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	42.491.400	42.491.400
4.4	GARANTIA LICENCIA SWITCH LEAF	R9M1CKHY2JX	CON-ECMU-N93LAN - LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform (N93-LAN1K9)	SNTC 24X7X4	36 meses	1	8.086.900	8.086.900
5.1	GARANTIA APIC	FCH2149V04L	CON-SSSNP-APIC3M2 - APIC Cluster - Medium Configurations /Up to 1000 Edge Ports (APIC-CLUSTER-M2)	SOLN SUPP 24X7X4	36 meses	1	63.636.600	63.636.600
5.2	GARANTIA APIC	FCH2148V1V4	CON-SSSNP-APIC3M2 - APIC Cluster - Medium Configurations /Up to 1000 Edge Ports (APIC-CLUSTER-M2)	SOLN SUPP 24X7X4	36 meses	1	63.636.600	63.636.600
5.3	GARANTIA APIC	FCH2149V04K	CON-SSSNP-APIC3M2 - APIC Cluster - Medium Configurations /Up to 1000 Edge Ports (APIC-CLUSTER-M2)	SOLN SUPP 24X7X4	36 meses	1	63.636.600	63.636.600
			Total					2.552.673.200

TECHNOMA
Conocimiento, experiencia y vida.

+595 (021) 728 - 9615
ventas@technoma.com.py
technoma.com.py

Calle 4 c/ Eduardo Scheerer N° 150
Edif. Rosa T | 4to Piso | Complejo Barrail
Asunción, Paraguay

			Servicio					
6		SER-TECH	Tecnico presencial durante el periodo de 1 año	8x5	12 meses	1	154.770.000	154.770.000
			Total					154.770.000
			Total 36 meses					2.707.429.800

La Garantia Smartnet Total Care de Cisco contempla lo siguiente:

- Usuario Cisco para gestion directa de de los servicios sin intermediacion entre el cliente y la marca
- Reemplazo de Hardware Acelerado con atención es los 365 días del Año y las 24 horas del dia.
- (Contando con los equipos para reemplazo en una Bodega en Paraguay).
- Acceso global desde Internet, las 24 horas del día, al Centro de Asistencia Técnica de Cisco. Para conversar con los Ingenieros sobre cualquier consulta, problema, o pedido de soporte que necesiten.
- Acceso al sitio de Descarga de Cisco. Esto permite descargar Updates o Upgrades de los Sistemas Operativos (SO) de los equipos para actualizarlos. Esto es fundamental para cumplir con ciertos requerimientos de Seguridad y resolución de posibles Bugs.
- 24 horas de Acceso a los recursos Online de CISCO
- Acceso a la comunidad de usuarios online para auto soporte.

Sin otro particular, agradeciendo desde ya su preferencia, los saludamos muy atentamente

Maria Victoria Aguilera
Departamento Comercial

TECHNOMA
Conocimiento, experiencia y vida.

+595 (021) 728 - 9615
ventas@technoma.com.py
technoma.com.py

Calle 4 c/ Eduardo Schaerer N° 150
Edif. Rosa T | 4to Piso | Complejo Barrail
Asunción, Paraguay

Condiciones especificas

Entrega de servicios: 20 Días
Forma de Pago: A convenir
Instalación y/o implementación: En caso que el cliente no autorice la instalación de los equipos dentro de los 10 días posteriores a la entrega de los mismos, el saldo deberá ser cancelado independientemente a dichos trabajos. TECHNOMA asume la responsabilidad de la instalación cuando el cliente así lo autorice.
Intereses por mora: El cliente incurrirá en mora por el sólo vencimiento de los plazos establecidos para el cumplimiento de la obligación. Vencido el plazo correspondiente será imputado un interés punitorio del 3 % (tres) mensual.-
Garantía: 3 años
Impuestos: Incluye I.V.A.
Vigencia del presupuesto: 15 días.

Condiciones Generales

Moneda: la cotización se encuentra expresada en Guaranies.
Precios: Los precios expresados en esta propuesta, son exclusivos para la presente oportunidad, otras cotizaciones posteriores de los mismos productos o servicios podrían variar.
Traslados y viáticos: Se incluyen para el área metropolitana, no así para el resto del interior del país, los cuales correrán por cuenta del cliente, estos serán trasladados y facturados por separado.
Cancelación de la operación no imputable a TECHNOMA S.A.C.I.: Si por cualquier razón no imputable a TECHNOMA S.A.C.I. se dejara sin efecto la presente operación, ocasionará pérdida para el cliente del importe entregado como anticipo. Dicha suma será retenida por TECHNOMA S.A.C.I. en concepto de indemnización por daños y perjuicios derivados de la frustración de la venta.
Gravámenes: Toda variación de los actuales impuestos, como así también la creación y/o remplazo de nuevos gravámenes, serán trasladados al cliente en la medida que se indique.
Los gastos y recargos de importación: se encuentran incluidos en el precio cotizado y han sido calculados en base a lo que establecen la legislación, los aranceles y la reglamentación en vigencia. Los mayores costos que se produjeran sobre tales gastos por causa de modificaciones en dicha legislación y/o reglamentación o por cualquier otra causa no imputable a TECHNOMA S.A.C.I., serán trasladados al cliente, quedando reajustado el monto total de la operación.

Asunción, 20 de julio de 2020

Para: Ministerio de Hacienda
Atención: Departamento de Comunicaciones, DGIC

Estimados, encuentren más abajo la cotización referencial de lo solicitado.

Item	Serial	Descripcion Servicio	Nivel del Servicio	Duracion	Cant.	Precio Total
1	JMX2203L033	CON-SNTP-FPR4110N - Cisco Firepower 4110 NGFW Appliance, 1U, 2 x NetMod Bays (FPR4110-NGFW-K9) + CON-ECMU-VMW - Cisco Firepower Management Center, (VMWare) for 25 devices (FS-VMW-SW-K9) + Cisco FPR4110 Threat Defense Threat	24X7X4	36 meses	1	Gs.764.068.400
2	JMX2203L03A	CON-SNTP-FPR4110N - Cisco Firepower 4110 NGFW Appliance, 1U, 2 x NetMod Bays (FPR4110-NGFW-K9) + Cisco FPR4110 Threat Defense Threat	24X7X4	36 meses	1	Gs.764.068.400
3	JPG21410088	CON-SNTP-N777720C - Nexus 7700 2 Slot Chassis, No Power Supplies, Fans included	24X7X4	36 meses	1	Gs.246.506.800
4	-	CON-ECMU-DCNS77BN - DCNM for LAN Enterprise License	24X7X4	36 meses	1	0

		for one Nexus 7700 Chassis				
5	JPG21450030	CON-SNTP-N777720C - Nexus 7700 2 Slot Chassis, No Power Supplies, Fans included	24X7X4	36 meses	1	Gs.246.506.800
6	-	CON-ECMU-DCNS77BN - DCNM for LAN Enterprise License for one Nexus 7700 Chassis	24X7X4	36 meses	1	0
7	FDO22061NA2	CON-SNTP-N9364C - Nexus 9K ACI & NX-OS Spine, 64p 40/100G QSFP28	24X7X4	36 meses	1	Gs.80.614.000
8	FDO220609LB	CON-SNTP-N9364C - Nexus 9K ACI & NX-OS Spine, 64p 40/100G QSFP28	24X7X4	36 meses	1	Gs.80.614.000
9	FDO21510FQN	CON-SNTP-N93YCFX - Nexus 9300 with 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec	24X7X4	36 meses	1	Gs.54.991.600
10	1IYX5NRJCHV	CON-ECMU-N93LAN - LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform	24X7X4	36 meses	1	0
11	FDO21510FFX	CON-SNTP-N93YCFX - Nexus 9300 with 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec	24X7X4	36 meses	1	Gs. 54.991.600
12	R9M1CKHYZJX	CON-ECMU-N93LAN - LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform (N93-LAN1K9)	24X7X4	36 meses	1	0

13	FCH2149V04L	CON-SSSNP-APIC3M2 - APIC Cluster - Medium Configurations /Up to 1000 Edge Ports	24X7X4	36 meses	1	Gs. 45.587.200
14	FCH2148V1V4	CON-SSSNP-APIC3M2 - APIC Cluster - Medium Configurations /Up to 1000 Edge Ports	24X7X4	36 meses	1	Gs.45.587.200
15	FCH2149V04K	CON-SSSNP-APIC3M2 - APIC Cluster - Medium Configurations /Up to 1000 Edge Ports	24X7X4	36 meses	1	Gs. 45.587.200
16		Servicio Tecnico por 36 meses	24X7X4	36 meses	1	Gs. 150.000.000
		Total				Gs. 2.579.123.200

OBS.:

- Precios en guaraníes, IVA incluido.
- Plazo de entrega: 30 días aprox. Sujeto a confirmación del fabricante
- Validez de la oferta: 20 días.

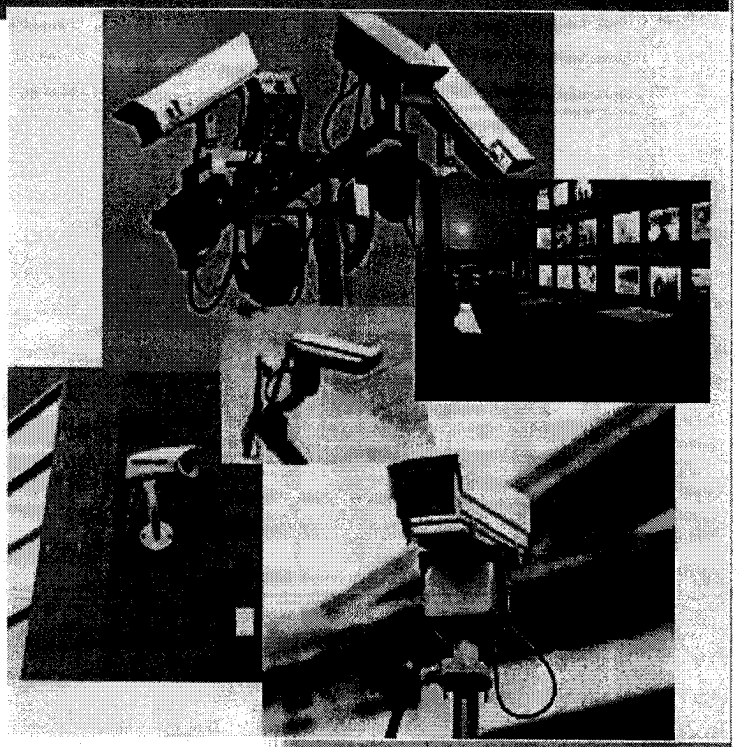
Atentamente,

Carlos Mateo Cristaldo
Gerente Comercial
Distecna Paraguay S.A.

000025

2020

Proyecto
Equipos de Networking y Soporte
Ministerio de Hacienda



TSV

Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079879-0

Proyecto
Equipos de Networking y Soporte
Ministerio de Hacienda

ÍNDICE

1. INTRODUCCION 3
2. PROPUESTA COMERCIAL 4
3. GARANTÍA 7

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

000027

Asunción, 22 de Julio de 2020

Sres.
Dpto. de Comunicaciones
MINISTERIO DE HACIENDA

De nuestra consideración,

En base a los cada vez más importantes Proyectos de Seguridad Ciudadana, nuestra empresa TSV del Paraguay ha diseñado una propuesta de solución.

En este sentido cabe resaltar toda la experiencia comprobada de nuestra empresa, TSV del Paraguay, al haber ejecutado exitosamente la Provisión del Sistema de Emergencias 911, y de los distintos Centros de Seguridad y Emergencias desde donde se operativiza dicho Sistema.

El Proyecto aquí presentado consiste en la provisión de equipos de networking, licencias y soporte para el Ministerio de Hacienda.

Desde ya le agradecemos el haber recibido esta propuesta, y quedamos a su entera disposición para lo que hubiere lugar.

Saludos Cordiales,

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

Ing. Hugo F. Bogado García
Gerente Comercial
TSV del Paraguay

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

1. INTRODUCCION

Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay (TSV) es una empresa multidisciplinar con amplia experiencia y proyectos sumamente emblemáticos en el rubro de Seguridad Pública.

En dicho sentido, es única en el Paraguay, habiendo sido responsable de la exitosa provisión e instalación de proyectos como: El Sistema Integrado de Gestión de Emergencias (SIGE) del 911-Policía Nacional, Sistema de Seguridad del Palacio de Gobierno y de Mburuvicha Róga.

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

2. PROPUESTA COMERCIAL

ITEM	SERIAL NUMERO	DESCRIPCION	TIEMPO DURACION	NIVEL SERVICIO	CANT.	PRECIO TOTAL
1.1	JMX2203L033	Cisco Firepower 4110 NGFW Appliance, 1U, 2 x NetMod Bays (FPR4110-NGFW-K9) + CON-ECMU-VMW - Cisco Firepower Management Center, (VMWare) for 25 devices (FS-VMW-SW-K9) + Cisco FPR4110 Threat Defense Threat - CON-SNTP-FPR4110N	3 años	24X7X4	1	629.238.000
1.2	JMX2203L03A	Cisco Firepower 4110 NGFW Appliance, 1U, 2 x NetMod Bays (FPR4110-NGFW-K9) + Cisco FPR4110 Threat Defense Threat - CON-SNTP-FPR4110N	3 años	24X7X4	1	629.238.000
1.3	JPG21410088	Nexus 7700 2 Slot Chassis, No Power Supplies, Fans included - CON-SNTP-N777720C	3 años	24X7X4	1	203.007.200
1.4	-	DCNM for LAN Enterprise License for one Nexus 7700 Chassis - CON-ECMU-DCNS77BN	3 años	24X7X4	1	-
1.5	JPG21450030	Nexus 7700 2 Slot Chassis, No Power Supplies, Fans included - CON-SNTP-N777720C	3 años	24X7X4	1	203.007.200

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

1.6	-	DCNM for LAN Enterprise License for one Nexus 7700 Chassis - CON-ECMU-DCNS77BN	3 años	24X7X4	1	-
1.7	FDO22061NA2	Nexus 9K ACI & NX-OS Spine, 64p 40/100G QSFP28 - CON-SNTP-N9364C	3 años	24X7X4	1	66.388.400
1.8	FDO220609LB	Nexus 9K ACI & NX-OS Spine, 64p 40/100G QSFP28 - CON-SNTP-N9364C	3 años	24X7X4	1	66.388.400
1.9	FDO21510FQN	Nexus 9300 with 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec - CON-SNTP-N93YCFX	3 años	24X7X4	1	45.288.000
1.10	1IYX5NRJCHV	LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform - CON-ECMU-N93LAN	3 años	24X7X4	1	-
1.11	FDO21510FFX	Nexus 9300 with 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec - CON-SNTP-N93YCFX	3 años	24X7X4	1	45.288.000
1.12	R9M1CKHYZJX	LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform (N93-LAN1K9) - CON-ECMU-N93LAN	3 años	24X7X4	1	-
1.13	FCH2149V04L	APIC Cluster - Medium Configurations /Up to 1000 Edge Ports - CON-SSSNP-APIC3M2	3 años	24X7X4	1	45.587.200
1.14	FCH2148V1V4	APIC Cluster - Medium Configurations /Up to 1000 Edge Ports - CON-SSSNP-APIC3M2	3 años	24X7X4	1	45.587.200
1.15	FCH2149V04K	APIC Cluster - Medium	3 años	24X7X4	1	45.587.200

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

		Configurations /Up to 1000 Edge Ports - CON-SSSNP-APIC3M2				
1.16	SOPORTE	Soporte técnico hasta 36 meses	3 años	24X7X4	1	180.000.000
Total (Gs.)						2.204.604.800

Total (Guaraníes IVA incluido): Dos mil doscientos cuatro millones seiscientos cuatro mil ochocientos.

Forma de Pago: A convenir.

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py

3. GARANTÍA

VIGENCIA - PLAZO

La garantía ofrecida por TSV DEL PARAGUAY S.R.L en sus productos tiene un plazo de vigencia contando a partir de la fecha de emisión de la factura legal de venta del producto emitida por TSV con las siguientes condiciones:

Plazo de 24 (veinticuatro) meses para garantía del equipamiento y accesorios. Esta garantía comprende defectos de fabricación, cuando son constatados por técnicos autorizados por del TSV DEL PARAGUAY S.R.L, y esta se limita, a la responsabilidad de suministrar o reparar módulos y piezas del producto de fábrica (equipamiento y accesorios), así como corregir los_defectos recurrentes de condiciones normales de uso del producto.

SERVICIOS "NO" CUBIERTOS

Daños causados por caídas, agentes de la naturaleza (rayos, derrumbamientos, inundaciones y otros), incendios, vandalismo, oscilaciones de la red, uso en desacuerdo con el manual del usuario, conexión del equipamiento a la red eléctrica impropia o no compatible, presentar señales de mal uso debido a introducción de objetos extraños y/o líquidos en el interior del mismo, o aún, haya sido violado, reposicionado, reparado o ajustado por personas no autorizadas por TSV DEL PARAGUAY S.R.L.

Daños causados por cualquier software no suministrado por TSV DEL PARAGUAY S.R.L que sean instalados en el equipamiento.

CONSIDERACIONES – SOLUCIÓN PROPUESTA

- Si existe alguna duda en los datos citados, así como en los procedimientos para llevar a cabo la implementación, ponerse en contacto con los representantes.
- En relación a las necesidades que puedan surgir, se destaca la necesidad de consultar a TSV DEL PARAGUAY S.R.L para una evaluación técnica.

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnologia, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0

Herminio Giménez N° 3578 c/ Tte. Rogelio Sta. Cruz
Tel: 595 21 338 7654/6
www.tsv.com.py