MATERIALES ELÉCTRICOS S.A.
Av.San Martín N°1160 - Asunción - Paraguay
Tel. 595 (21) 612 094

VIVION®
Tecnologías de la Información

Nº DE TIMBRADO: 15330126
RUC: 80021980 - 5
FECHA INICIO VIGENCIA: 28 / DICIEMBRE / 2021
FECHA FIN VIGENCIA: 31 / DICIEMBRE / 2022

NOTA DE REMISION

Nº 004-001- 0000328

Nombre o Razón Social: Ministerio de Urbanismo (MUV) RUC o C.I del Destinatario: 80061133-0
Dirección completa del punto de partida: Avda San Martin 1156 c/ Agustin Barios.
Dirección completa del punto de llegada:

Fecha del inicio del traslado: 24/06/2022 Fecha de Término del Traslado: 24/06/2022
Marca del vehículo de transporte: Número de Chapa:
Nombre o razón social del transportista: RUC del Transportista:
Nombre del Conductor: C.I. del Conductor:
Dirección del Conductor:

MOTIVO DEL TRASLADO (marque una sola opción, deberá usar un documento por cada motivo de traslado)

Venta: ☑	Importación: ☐	Traslado locales empresa: ☐	Emisor móvil: ☐
Exportación: ☐	Consignación: ☐	Transformación: ☐	Exhibición: ☐
Compra: ☐	Devolución: ☐	Reparación: ☐	Ferias: ☐

Otros (indique motivos no previstos) _____ Comprobante de Venta: _____

Cantidad	Descripción de Mercaderías
1.	Red de Firewall FPR2110-N6FW-K9 S/N: JMX2618X1HY
	Ref: Llamado LCO Nº06/2021 - Adquisición de equipos de Seguridad y
	comunicación de Infraestructura de Red - ID Nº 402737
	Obs: Sujeto a verificación técnica

Irene B. Ruiz Díaz C
Directora Interina de Infraestructura y Tecnología

Cyn M. Frola C.
Dpto. Suministros

IMPRENTA de Gabriela Cantero Ramirez / R.U.C. 2541441 - 0 - Pascual Toledo 4540 -Telefax: 311 675 - Nº DE HABILT.: 2365.-
5.- TAL. 50X3 Nº 301.- AL 550.- DICIEMBRE 2021.-

ORIGINAL: Destinatario - SEGUNDA COPIA: Remitente
TERCERA COPIA: S.E.T.

VIVION®
Tecnologías de la información

CONATEL

Asunción, 05 de noviembre de 2021.

Señores,

Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Habitat (MUVH)

Presente

Ref.: Licitación por Concurso de Ofertas Nº 06-2021 "Adquisición de equipos de seguridad y comunicación de infraestructura de red" - ID 402737

De nuestra consideración:

La empresa **MATERIALES ELECTRICOS S.A**, con **RUC 80021980-5**, en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su apoderado Ricardo Pena Villalba, con cédula de identidad Nº 8.646.243, declara bajo Fe de Juramento que cumplimos con las siguientes Especificaciones Técnicas:

Firewall			
Fabricante	**Cisco**		
Modelo	**FPR2110-NGFW-K9**		
Cantidad	**1 (uno)**		
Características técnicas	**Especificaciones técnicas mínimas solicitadas**	**Carácter**	**Ofrecido**
Interface Ethernet	12 Interfaces 10Mbps/100Mbps/1GBASE-T (RJ-45)	EXIGIDO	Cumple
	4 Interfaces 1 Gigabit SFP	EXIGIDO	Cumple
Módulo SFP instalado	1 SFP 1000BASE-LX/LH, MMF/SMF, 1310nm	EXIGIDO	Cumple
Puerto serial consola	1 puerto RJ-45	EXIGIDO	Cumple
USB	1 puerto USB 2.0	EXIGIDO	Cumple
Almacenamiento	1 disco 100 GB, SSD	EXIGIDO	Cumple
Throughput: FW + AVC + IPS	2,0 Gbps	EXIGIDO	Cumple
Throughput: FW + AVC	2,0 Gbps	EXIGIDO	Cumple
Throughput IPSec VPN	750 Mbps	EXIGIDO	Cumple
Throughput Stateful inspection firewall	3,0 Gbps	EXIGIDO	Cumple
Cantidad de nuevas conexiones por segundo	18.000	EXIGIDO	Cumple
Cantidad máxima de nuevas conexiones por segundo, con AVC	12.000	EXIGIDO	Cumple
Cantidad máxima de sesiones concurrentes, con AVC	1.000.000	EXIGIDO	Cumple
Cantidad de VPN peers	1.500	EXIGIDO	Cumple
AVC	Standard. 4000 aplicaciones	EXIGIDO	Cumple
VLANs	400	EXIGIDO	Cumple
URL Filtering, cantidad de categorías	más de 80	EXIGIDO	Cumple
URL Filtering, cantidad de URLs categorizadas	más de 280 millones	EXIGIDO	Cumple
Contextos (incluidos ; máximo)	2 ; 25	EXIGIDO	Cumple
Fuente de alimentación	100 - 240V AC / 50-60 Hz	EXIGIDO	Cumple
Temperatura de operación	0 - 40 °C	EXIGIDO	Cumple
Humedad de operación	10 - 85 % sin condensación	EXIGIDO	Cumple
Ocupación en rack	1 RU	EXIGIDO	Cumple

Ricardo Pena
Gerente General

Todos los accesorios requeridos para entregar el equipo en perfecto estado de operación (software, power cords, kit de rackeo, etc.)	Kit para Rack	EXIGIDO	Cumple
	Todos los SFP y componentes deben ser del mismo fabricante que el bien ofertado a fin de asegurar la correcta operatividad y cobertura de garantias requeridas.	EXIGIDO	Cumple
GARANTÍA DEL FABRICANTE	Soporte 8x5xNBD por 3 años. El contrato debe contemplar acceso a la Web del fabricante para apertura de casos de soporte, acceso de descarga de software para manteniemiento y cambio de equipo en caso de fallas. Se debera poder acceder a este servicio directo con el Fabricante, sin intervencion del proveedor.	36 Meses	Cumple
AUTORIZACION DEL FABRICANTE	Presentar documentación emitida por el fabricante donde avale al oferente ser Partner Certificado.	EXIGIDO	Cumple
			Cumple
PERSONAL TECNICO	Personal Técnico: Incluir una nómina de personal técnico de: · 2 (dos) Técnicos con certificación del Fabricante de nivel Profesional en Networking. - 2 (dos) Técnico con certificación del Fabricante de nivel Asociado en Networking.	EXIGIDO	Cumple
ANTIGÜEDAD	Acreditar una antigüedad no menor a 2 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones o Internetworking.	EXIGIDO	Cumple
EXPERIENCIA	Experiencia: El oferente deberá comprobar experiencia mediante Cartas de Conformidad de los entes, en proyectos de implementación de Networking en el sector público y/o privado paraguayo, de al menos 4 proyectos en los últimos 2 años.	EXIGIDO	Cumple
SOPORTE TECNICO	Soporte Tecnico Especializado para resolucion de problemas y puesta a punto de los equipos ofertados por 300 horas en 36 Meses.	EXIGIDO	Cumple

Ricardo Pena
Gerente General

Ricardo Pena Villalba
Apoderado
C.I.N:8.646.243
Debidamente autorizado para firmar por el nombre de MATERIALES ELECTRICOS SA