CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS

EVALUACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS

INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

CONCURSO DE OFERTAS PAC N° 16/2024 "ADQUISICIÓN DE FIREWALL, CONMUTADORES, CABLEADO DE RED ESTRUCTURADO INTERNO/EXTERNO Y TELÉFONOS IP PARA EL NUEVO EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DE REGISTROS ESPECIALES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS - CONTRATO ABIERTO - AD REFERÉNDUM - S.B.E." I.D. N° 436.637

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 17 días del mes de mayo del año dos mil veinticuatro, en la **Oficina de Evaluación de Ofertas, sito en el 4° Piso, Torre Sur de la Corte Suprema de Justicia**, se llevó a cabo la verificación de las especificaciones técnicas de las ofertas presentadas en el marco del referido llamado.

Se deja constancia que la verificación técnica adicional fue llevada a cabo por **Lic. Jaime Osorio** y el **Ing. Marcos León**, funcionarios del Dpto. de Informática, en representación de la DGRP.

Han presentado ofertas:

LOTE 1: ADQUISICIÓN DE SWITCHES

A. **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)**

B. **SSD S.R.L.**

LOTE 2: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD FORTINET

A. **TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. (TEISA)**

Habiendo verificado las documentaciones, en base a las planillas de bienes presupuestados y documentos relacionados, se presentan las tablas respectivas que indican el cumplimiento o no de las EETT indicadas en el PBC.

LOTE N° 1 - EQUIPOS DE SEGURIDAD UTM, SWITCHES, UPS, CABLEADOS				
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	TEISA	SSD
1	1	FIREWALL / UTM	SI CUMPLE	NO CUMPLE
2	1	SWITCH DE ACCESO NO POE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
3	1	SWITCH DE ACCESO POE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
4	1	UPS	SI CUMPLE	NO CUMPLE
5	1	RACK DE PARED	SI CUMPLE	NO CUMPLE
6	1	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED	SI CUMPLE	NO CUMPLE
7	1	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ENLACE DE FIBRA ÓPTICA	SI CUMPLE	NO CUMPLE

LOTE N° 2 - TELÉFONOS IP			
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	TEISA
1	24	TELEFONO IP	SI CUMPLE

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA COMITÉ

Firma:

INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

DOCUMENTACIONES REQUERIDAS

EMPRESA: SSD SRL			
ITEM	REQUISITO DOCUMENTALES	CUMPLE	OBSERVACIONES
	EXPERIENCIA REQUERIDA		
1	Copias de contratos ejecutados y/o facturas de ventas relacionados a la VENTA, INSTALACIÓN Y/O CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE REDES que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas, acompañados de los documentos que avalen el cumplimiento satisfactorio. Dichos contratos deberán corresponder al periodo comprendido entre los últimos 4 (cuatro) años 2020, 2021, 2022 y 2023 y deberá ser como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) del monto total ofertado. Se aclara que no es necesario contar con un contrato por año. (LOTE N° 1)	NO CUMPLE	No presenta documentación
2	Copias de contratos ejecutados y/o facturas de ventas relacionados a la VENTA, INSTALACIÓN Y/O CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE TELEFONÍA IP que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas, acompañados de los documentos que avalen el cumplimiento satisfactorio. Dichos contratos deberán corresponder al periodo comprendido entre los últimos 4 (cuatro) años 2020, 2021, 2022 y 2023 y *deberá ser como mínimo* el 50% (cincuenta por ciento) del monto total ofertado. Se aclara que no es necesario contar con un contrato por año. (LOTE N° 2).	NO APLICA	No oferta Lote 2
3	Copias de contratos ejecutados demostrando la experiencia en tendido de Fibra Óptica y que correspondan a los últimos cuatro años (2020, 2021, 2022, 2023) acompañados de los documentos que avalen el cumplimiento satisfactorio. (LOTE N° 1).	NO CUMPLE	No presenta documentación
4	Copias de contratos ejecutados demostrando la experiencia en montajes y/o instalaciones de cableado estructurado (vertical/horizontal) que correspondan a los últimos cuatro años (2020, 2021, 2022, 2023) acompañados de los documentos que avalen el cumplimiento satisfactorio. (LOTE N° 1).	NO CUMPLE	No presenta documentación
5	Copias de contratos ejecutados demostrando la experiencia en instalaciones y/o configuraciones de telefonía IP que correspondan a los últimos cuatro años (2020, 2021, 2022, 2023) acompañados de los documentos que avalen el cumplimiento satisfactorio. (LOTE N° 2).	NO APLICA	No oferta Lote 2
	CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA		
1	Listado de 2 (dos) técnicos especializados, acompañado de la Planilla de Instituto de Previsión Social correspondiente al mes anterior vencido a la fecha de la etapa competitiva, donde figuran los técnicos propuestos, conforme a los siguientes requisitos:	NO CUMPLE	No presenta documentación
	a. 1 (un) técnico con certificación de nivel medio como mínimo en seguridad de las marcas de los equipos de comunicación ofertadas (Ej.: Cisco CCNA Security, Fortinet NSE4, Sonicwall SNSA Security, Huawei HCIA Security, Juniper JNCIA-SEC, Mikrotik MTCSE). - Currículum Vitae de los técnicos propuestos acompañado de todos los documentos respaldatorios que avalen la formación profesional. - Fotocopia de certificado por la marca ofertada (LOTE N° 1, ÍTEM 1, 2, 3) - Fotocopia de cédula de identidad de los técnicos	NO CUMPLE	No presenta documentación
	b. 1 (un) técnico con conocimientos en montaje e instalación de cableado UTP y/o cableado de fibra óptica ofertado. - Currículum Vitae de los técnicos propuestos acompañado de todos los documentos respaldatorios que avalen la formación profesional. - Certificado que acredite conocimiento en cableado UTP y/o cableado de fibra óptica. (LOTE N° 1, ÍTEM 6 y 7) - Fotocopia de cédula de identidad de los técnicos	NO CUMPLE	No presenta documentación
2	La empresa oferente deberá contar con Autorización expedida por el fabricante para representantes, distribuidores y sub-distribuidores de los productos ofrecidos en idioma español o debidamente traducida por traductor publico matriculado.	NO CUMPLE	No presenta documentación
	- Lote 1 - Ítem 1: Firewall / UTM	NO	No presenta

INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

		CUMPLE	**documentación**
	- Lote 1 - Ítem 2: Switch de acceso NO	**NO CUMPLE**	**No presenta documentación**
	- Lote 1 - Ítem 3: Switch de acceso POE	**NO CUMPLE**	**No presenta documentación**
3	Certificación de Calidad ISO 9001:2015 o similar del fabricante del equipo. El mismo deberá ser mínimamente para fabricación de los equipos ofertados. No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos. (LOTE N° 1: ÍTEM N° 1, 2 y 3).	**NO CUMPLE**	**No presenta documentación**
4	Declaración Jurada del Oferente, manifestando que será de su entera responsabilidad, todos los daños a los bienes de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarios o involuntarios, resultantes de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.	SI CUMPLE	
5	Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la capacidad para proveer los bienes y servicios solicitados en la planilla de Especificaciones Técnicas.	SI CUMPLE	
6	Especificaciones técnicas ofertadas.	**NO CUMPLE**	**No presenta documentación**
7	Catálogos en los cuales se detallan claramente todas las especificaciones técnicas de los bienes ofertados. Los catálogos deben coincidir con las especificaciones técnicas ofrecidas, y deberán ser presentados en idioma español o inglés, o en caso de encontrarse en otros idiomas, deberán estar debidamente traducidos por traductor público matriculado. Debe adjuntarse una copia en formato PDF. (PARA EL LOTE N° 1: ÍTEM N° 1, 2, 3, 4, 6 (SOLO SUB ÍTEM 6.1 - CABLE UTP) Y 7 (SOLO SUB ITEM 7.1 - CABLE FO).	**NO CUMPLE**	**No presenta documentación**

EMPRESA: TEISA			
ÍTEM	**REQUISITO DOCUMENTALES**	**CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
	EXPERIENCIA REQUERIDA		
1	Copias de contratos ejecutados y/o facturas de ventas relacionados a la VENTA, INSTALACIÓN Y/O CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE REDES que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas, acompañados de los documentos que avalen el cumplimiento satisfactorio. Dichos contratos deberán corresponder al periodo comprendido entre los últimos 4 (cuatro) años 2020, 2021, 2022 y 2023 y deberá ser como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) del monto total ofertado. Se aclara que no es necesario contar con un contrato por año. (LOTE N° 1)	SI CUMPLE	314.800.412
2	Copias de contratos ejecutados y/o facturas de ventas relacionados a la VENTA, INSTALACIÓN Y/O CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE TELEFONÍA IP que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas, acompañados de los documentos que avalen el cumplimiento satisfactorio. Dichos contratos deberán corresponder al periodo comprendido entre los últimos 4 (cuatro) años 2020, 2021, 2022 y 2023 y deberá ser como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) del monto total ofertado. Se aclara que no es necesario contar con un contrato por año. (LOTE N° 2).	SI CUMPLE	1.198.485.000
3	Copias de contratos ejecutados demostrando la experiencia en tendido de Fibra Óptica y que correspondan a los últimos cuatro años (2020, 2021, 2022, 2023) acompañados de los documentos que avalen el cumplimiento satisfactorio. (LOTE N° 1).	SI CUMPLE	
4	Copias de contratos ejecutados demostrando la experiencia en montajes y/o instalaciones de cableado estructurado (vertical/horizontal) que correspondan a los últimos cuatro años (2020, 2021, 2022, 2023) acompañados de los documentos que avalen el cumplimiento satisfactorio. (LOTE N° 1).	SI CUMPLE	
5	Copias de contratos ejecutados demostrando la experiencia en instalaciones y/o configuraciones de telefonía IP que correspondan a los últimos cuatro años (2020, 2021, 2022, 2023) acompañados de los documentos que avalen el cumplimiento satisfactorio. (LOTE N° 2).	SI CUMPLE	
	CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA		
1	Listado de 2 (dos) técnicos especializados, acompañado de la Planilla de Instituto de Previsión Social correspondiente al mes anterior vencido a la fecha de la etapa competitiva, donde figuran los técnicos propuestos, conforme a los siguientes requisitos:	**NO CUMPLE**	**No presenta planilla de IPS**

INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

	a. 1 (un) técnico con certificación de nivel medio como mínimo en seguridad de las marcas de los equipos de comunicación ofertadas (Ej.: Cisco CCNA Security, Fortinet NSE4, Sonicwall SNSA Security, Huawei HCIA Security, Juniper JNCIA-SEC, Mikrotik MTCSE). - Currículum Vitae de los técnicos propuestos acompañado de todos los documentos respaldatorios que avalen la formación profesional. - Fotocopia de certificado por la marca ofertada (LOTE N° 1, ÍTEM 1, 2, 3) - Fotocopia de cédula de identidad de los técnicos	SI CUMPLE	
	b. 1 (un) técnico con conocimientos en montaje e instalación de cableado UTP y/o cableado de fibra óptica ofertado. - Currículum Vitae de los técnicos propuestos acompañado de todos los documentos respaldatorios que avalen la formación profesional. - Certificado que acredite conocimiento en cableado UTP y/o cableado de fibra óptica. (LOTE N° 1, ÍTEM 6 y 7) - Fotocopia de cédula de identidad de los técnicos	NO CUMPLE	No presenta cédula de Hugo González, Freddy J. Bogado, Nestor Leiton
2	Listado de -al menos- 1 (UN) técnico especializado en instalación y configuración de teléfonos IP, acompañado de la Planilla de Instituto de Previsión Social correspondiente al mes anterior vencido a la fecha de la etapa competitiva, donde figure el técnico propuesto, acompañado de la siguiente documentación: (LOTE N° 2).	NO CUMPLE	No presenta planilla de IPS
	- Currículum Vitae del técnico propuesto acompañado de todos los documentos respaldatorios que avalen la formación profesional. - Fotocopia de certificado por la marca ofertada. - Fotocopia de cédula de identidad del técnico.	NO CUMPLE	No presenta cédula de Carlos Mallwits
3	La empresa oferente deberá contar con Autorización expedida por el fabricante para representantes, distribuidores y sub-distribuidores de los productos ofrecidos en idioma español o debidamente traducida por traductor publico matriculado.	SI CUMPLE	
	- Lote 1 - Ítem 1: Firewall / UTM	SI CUMPLE	
	- Lote 1 - Ítem 2: Switch de acceso NO	SI CUMPLE	
	- Lote 1 - Ítem 3: Switch de acceso POE	SI CUMPLE	
	- Lote 2 - Ítem 1: Teléfonos IP	SI CUMPLE	
4	Certificación de Calidad ISO 9001:2015 o similar del fabricante del equipo. El mismo deberá ser mínimamente para fabricación de los equipos ofertados. No se aceptarán certificados de ensamblaje de equipos. (LOTE N° 1: ÍTEM N° 1, 2 y 3 - LOTE N° 2: ÍTEM N° 1)	NO CUMPLE	Presenta en idioma ingles
5	Declaración Jurada del Oferente, manifestando que será de su entera responsabilidad, todos los daños a los bienes de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarios o involuntarios, resultantes de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.	SI CUMPLE	
6	Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la capacidad para proveer los bienes y servicios solicitados en la planilla de Especificaciones Técnicas.	SI CUMPLE	
7	Especificaciones técnicas ofertadas.	SI CUMPLE	
8	Catálogos en los cuales se detallan claramente todas las especificaciones técnicas de los bienes ofertados. Los catálogos deben coincidir con las especificaciones técnicas ofrecidas, y deberán ser presentados en idioma español o inglés, o en caso de encontrarse en otros idiomas, deberán estar debidamente traducidos por traductor público matriculado. Debe adjuntarse una copia en formato PDF. (PARA EL LOTE N° 1: ÍTEM N° 1, 2, 3, 4, 6 (SOLO SUB ÍTEM 6.1 - CABLE UTP) Y 7 (SOLO SUB ITEM 7.1 - CABLE FO) - LOTE N° 2: ÍTEM N° 1).	NO CUMPLE	No se visualiza cumplimiento de los ITEM 2.15 y 3.16 MTBF

Es nuestro informe. Conste.-

ING. MARCOS M. LEON
Redes y Comunicación
Departamento de TIC/DGRP

Lic. Jaime Saul Osorio
Jefe de Div. Infraestructura Téc.
Departamento de TIC/DGRP

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS

EVALUACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS

INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

LOTE N° 1

ITEM 1: FIREWALL/UTM				
NRO	**CARACTERÍSTICA**	**REQUERIMIENTO MÍNIMO**	**SSD**	**TEISA**
1	Marca	indicar		FORTINET
2	Modelo	indicar		FORTIGATE 40F
3	Interfaz RJ45 WAN	al menos una		SI CUMPLE (1)
4	Interfaz RJ45 LAN	al menos tres		SI CUMPLE (3)
5	Puerto USB	exigido		SI CUMPLE (1)
6	Puerto de consola (RJ45)	exigido		SI CUMPLE (1)
7	IPS Throughput	al menos 1 Gbps		SI (1 Gbps)
8	NGFW Throughput	al menos 800 Mbps		SI (800 Mbps)
9	Threat Protection Throughput	al menos 600 Mbps		SI (600 Mbps)
10	IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP)	al menos 5 / 5 / 3 Gbps		5 / 5 / 5 Gbps
11	IPS, Anti-Malware, Antivirus, Mobile Malware, Botnet, CDR, Virus Outbreak Protection, URL, DNS & Video Filtering, Anti-Spam	Exigido		SI
12	Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	mayor a 150		SI (200)
13	Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	mayor a 200		SI (250)
14	SSL-VPN Users	mayor a 150		SI (200)
15	Configuración en Alta Disponibilidad (High Availability)	Active-Active, Active-Passive, Clustering		SI
16	Corriente	100/240V AC, 50/60 Hz		SI
17	Todas las funcionalidades deberán ser ILIMITADAS en cuanto a usuarios, características de seguridad, protección contra amenazas, actualizaciones, conexiones, equipos que pasan a través de la solución, limitándose solamente al desempeño del equipo	36 meses		SI
18	Soporte y Garantía	36 meses		SI

ITEM 2: SWITCH DE ACCESO NO POE				
NRO	**CARACTERÍSTICA**	**REQUERIMIENTO MÍNIMO**	**SSD**	**TEISA**
1	Marca	indicar		JUNIPER
2	Modelo	indicar		EX2300-48T
3	Cantidad	1		SI CUMPLE (1)
4	Densidad de puertos 100/1000 BASE-T	48		SI CUMPLE (48)
5	Densidad de puertos uplinks SFP+ 10GE	4		SI CUMPLE (4)

INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

6	Capacidad de Stacking	exigido		SI CUMPLE
7	Módulos o Adaptadores 10GE para stacking/apilamiento entre switches	2		SI CUMPLE (2)
8	Factor de forma	1U		SI CUMPLE
9	Kit de montaje para rack	exigido		SI CUMPLE
10	Layer 2 Throughput (Maximum with 64 Byte Packets	130 Mpps		SI CUMPLE (130 Mpps)
11	Packet-Switching Capacities (Maximum with 64-Byte Packets)	170 Gbps		SI CUMPLE (176 Gbps)
12	DRAM	1 GB		SI CUMPLE (2 GB)
13	FLASH / STORAGE	512 MB		SI CUMPLE (2 GB)
14	CPU	800 MHz		SI CUMPLE (1.25 GHz)
15	Tiempo medio entre fallas (MTBF)	10 años		No se visualiza su cumplimiento
16	Números de VLANs soportado	4000		SI (4093)
17	Port-based VLAN	exigido		SI
18	IEEE 802.1D: Spanning Tree Protocol	exigido		SI
19	IEEE 802.1Q: VLAN Tagging	exigido		SI
20	IEEE 802.1w: Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)	exigido		SI
21	IEEE 802.1X: Port Access Control	exigido		SI
22	IEEE 802.3ad: Link Aggregation Control Protocol (LACP)	exigido		SI
23	Number of LAGs supported	8		SI (128)
24	Number of ports per LAG	4		SI (8)
25	Administración mediante Interfaz Web	exigido		SI
26	Administración mediante CLI	exigido		SI
27	Administracion Out-of-band: Serial o 10/100BASE-T Ethernet	exigido		SI
28	SNMP v1, v2c, v3	exigido		SI
29	NTP	exigido		SI
30	DHCP server	exigido		SI
31	DHCP client and DHCP proxy	exigido		SI
32	DHCP relay	exigido		SI
33	SSHv2	exigido		SI
34	DNS resolver	exigido		SI
35	System log logging	exigido		SI
36	Temperature sensor	exigido		SI
37	Ventilador interno	exigido		SI

INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

38	Power input AC 220-240V 50-60 Hz	exigido		SI
39	Power Supply Interno	exigido		SI
40	Soporte y Garantía	36 meses		SI

ITEM 3: SWITCHES DE ACCESO POE				
NRO	**CARACTERÍSTICA**	**REQUERIMIENTO MÍNIMO**	**SSD**	**TEISA**
1	Marca	indicar		JUNIPER
2	Modelo	indicar		EX2300-48P
3	Cantidad	1		SI CUMPLE (1)
4	Capacidad POE en 48 Puertos y Power Budget de 370 Watts	exigido		SI (750)
5	Densidad de puertos 100/1000 BASE-T	48		SI CUMPLE (48)
6	Densidad de puertos uplinks SFP+ 10GE	4		SI CUMPLE (4)
7	Capacidad de Stacking	exigido		SI CUMPLE
8	Módulos o Adaptadores 10GE para stacking/apilamiento entre switches	2		SI CUMPLE (2)
9	Factor de forma	1U		SI CUMPLE
10	Kit de montaje para rack	exigido		SI CUMPLE
11	Layer 2 Throughput (Maximum with 64 Byte Packets	130 Mbps		SI CUMPLE (130 Mpps)
12	Packet-Switching Capacities (Maximum with 64-Byte Packets)	170 Gbps		SI CUMPLE (176 Gbps)
13	DRAM	1 GB		SI CUMPLE (2 GB)
14	FLASH / STORAGE	512 MB		SI CUMPLE (2 GB)
15	CPU	800 MHz		SI CUMPLE (1.25 GHz)
16	Tiempo medio entre fallas (MTBF)	10 años		No se visualiza su cumplimiento
17	Números de VLANs soportado	4000		SI CUMPLE (4093)
18	Port-based VLAN	exigido		SI CUMPLE
19	IEEE 802.1D: Spanning Tree Protocol	exigido		SI CUMPLE
20	IEEE 802.1Q: VLAN Tagging	exigido		SI CUMPLE
21	IEEE 802.1w: Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)	exigido		SI CUMPLE
22	IEEE 802.1X: Port Access Control	exigido		SI CUMPLE
23	IEEE 802.3ad: Link Aggregation Control Protocol (LACP)	exigido		SI CUMPLE
24	Number of LAGs supported	8		SI CUMPLE (128)
25	Number of ports per LAG	4		SI CUMPLE (8)
26	Administración mediante Interfaz Web	exigido		SI CUMPLE

CORTE S... COMIT...

Firma: Aclar...

INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

27	Administración mediante CLI	exigido		SI CUMPLE
28	Administracion Out-of-band: Serial o 10/100BASE-T Ethernet	exigido		SI CUMPLE
29	SNMP v1, v2c, v3	exigido		SI CUMPLE
30	NTP	exigido		SI CUMPLE
31	DHCP server	exigido		SI CUMPLE
32	DHCP client and DHCP proxy	exigido		SI CUMPLE
33	DHCP relay	exigido		SI CUMPLE
34	SSHv2	exigido		SI CUMPLE
35	DNS resolver	exigido		SI CUMPLE
36	System log logging	exigido		SI CUMPLE
37	Temperature sensor	exigido		SI CUMPLE
38	Ventilador interno	exigido		SI CUMPLE
39	Power input AC 220-240V 50-60 Hz	exigido		SI CUMPLE
40	Power Supply Interno	exigido		SI CUMPLE
41	Soporte y Garantía	36 meses		SI CUMPLE

ITEM 4: UPS				
NRO	**CARACTERÍSTICA**	**REQUERIMIENTO MÍNIMO**	**SSD**	**TEISA**
1	Marca	indicar		VCP
2	Modelo	indicar		UPS1500VA
3	Cantidad	1		SI CUMPLE (1)
4	Potencia nominal	1500vA		SI CUMPLE (1500vA)
5	Fase de entrada monofásico	exigido		SI CUMPLE
6	Voltaje de entrada 220 ~ 240 VAC	exigido		SI CUMPLE
7	Frecuencia de entrada 50Hz/60Hz	exigido		SI CUMPLE
8	Voltaje de salida 220 ~ 240 VAC ±10%	exigido		SI CUMPLE
9	Frecuencia de salida 50/60 ±0.5Hz	exigido		SI CUMPLE
10	Factor de potencia de salida	0.6		SI CUMPLE
11	Protección contra sobrecarga y voltaje bajo de batería	exigido		SI CUMPLE
12	Puerto de comunicación USB	opcional		SI CUMPLE
13	Display LED o LCD	exigido		SI CUMPLE (LED)
14	Soporte y Garantía	36 meses		SI CUMPLE

INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

ITEM 5: RACK DE RED				
NRO	**CARACTERÍSTICA**	**REQUERIMIENTO MÍNIMO**	**SSD**	**TEISA**
1	• Rack cerrado de pared 19, 22U mínimo y 550 mm de profundidad como mínimo • Hecho con acero. • Puerta frontal en vidrio templado con cerramiento con llave. • Puertas laterales con cerramiento con llave • Los rieles montantes deberán ser cincados de al menos 1.5 mm de espesor y ajustables en profundidad, con rosca M5. • Tener conexión a tierra.	1		SI CUMPLE (Marca: JF Modelo: Rack Mural 25U JDW6525)

ITEM 6: SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RED				
NRO	**CARACTERÍSTICA**	**REQUERIMIENTO MÍNIMO**	**SSD**	**TEISA**
6	**Servicio de instalación de puntos de red** - Se requiere el tendido e instalación de puntos de red a ser solicitados según necesidad de la convocante. - Se espera una solución entregada terminada, con todos los materiales incluidos, certificada y operativa. - La convocante determinará la ubicación de los puntos de red a ser instalados, para el efecto acompañará el proceso de cableado de los mismos. - Se deberá prever cualquier material adicional para la puesta en funcionamiento de la red de datos.	**UNIDAD**		SI CUMPLE
6.1	Cable U/UTP Cat. 6A 100% Cobre (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.2	Caja de servicio empotrado de 2 posiciones			SI CUMPLE
6.3	Caja de servicio externa de 2 posiciones			SI CUMPLE
6.4	Caja de servicio externa de 4 posiciones			SI CUMPLE
6.5	Caja de servicio externa de 6 posiciones			SI CUMPLE
6.6	Inserto ciego			SI CUMPLE
6.7	Jack hembra RJ45 Cat. 6A			SI CUMPLE
6.8	Ficha RJ45 Cat. 6A			SI CUMPLE
6.9	Patch Cord 0.5 m Cat. 6A			SI CUMPLE
6.10	Patch Cord 1 m Cat. 6A			SI CUMPLE
6.11	Patch Cord 3 m Cat. 6A			SI CUMPLE
6.12	Canal de tensión PDU con 8 tomas universales de 19" 1U			SI CUMPLE
6.13	Patch Panel de 24 puertos cargados Cat. 6A de 19?"1U			SI CUMPLE
6.14	Ordenador horizontal con tapa de 19" 1U			SI CUMPLE
6.15	Ordenador horizontal con tapa de 19" 2U			SI CUMPLE
6.16	Bandeja fija de 19" 1U			SI CUMPLE
6.17	Etiquetado			SI CUMPLE

INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

6.18	Certificación de puntos de red			SI CUMPLE
6.19	Perfil tubo cuadrado de aluminio 40x40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.20	Perfil tubo cuadrado de aluminio 50x50mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.21	Canaleta plástica 27x30mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.22	Canaleta plástica 60x40mm blanco (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.23	Canaleta plástica 100x50mm blanco estructurada (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.24	Canaleta plástica de piso 75 x 17mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.25	Canaleta plástica de piso 52 x 14mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.26	Caño corrugado flex antillama 1" (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.27	Caño electroducto conduit 25mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.28	Caño electroducto conduit 32mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.29	Caño electroducto conduit 40mm (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
6.30	Mano de obra por punto de red			SI CUMPLE

ITEM 7: SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ENLACE DE FIBRA ÓPTICA				
NRO	**CARACTERÍSTICA**	**REQUERIMIENTO MÍNIMO**	**SSD**	**TEISA**
7	**Servicio de instalación de enlace de fibra óptica** - Se requiere el tendido e instalación de enlace de fibra óptica solicitados según necesidad de la convocante. - Se espera una solución entregada terminada, con todos los materiales incluidos, certificada y operativa. - La convocante acompañará el proceso de tendido e instalación del enlace. - Se deberá prever cualquier material adicional para la puesta en funcionamiento del enlace.			SI CUMPLE
7.1	Cable óptico dieléctrico autosoportado monomodo de 6 pelos mínimamente (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE
7.2	Pigtail óptico SC, mínimo 1 metro			SI CUMPLE
7.3	Pigtail óptico LC, mínimo 1 metro			SI CUMPLE
7.4	Patchcord óptico SC/SC, mínimo 1 metro			SI CUMPLE
7.5	Patchcord óptico LC/LC, mínimo 1 metro			SI CUMPLE
7.6	Patchcord óptico SC/LC, mínimo 1 metro			SI CUMPLE
7.7	Adaptadores SC/SC			SI CUMPLE
7.8	Adaptadores LC/LC			SI CUMPLE
7.9	Adaptadores SC/LC			SI CUMPLE
7.10	Cajas de empalme aéreo, mínimo 6 pelos de fibra óptica			SI CUMPLE
7.11	Caja de conexión DIO 19" 1U, mínimo 6 puertos			SI CUMPLE

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS

EVALUACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS

INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

7.12	Herraje de retención/tensor para cable de fibra óptica			SI CUMPLE
7.13	Cruceta para cable de fibra óptica			SI CUMPLE
7.14	Soporte dieléctrico para cable de fibra óptica			SI CUMPLE
7.15	Fusión de pelo de fibra óptica			SI CUMPLE
7.16	Etiquetado			SI CUMPLE
7.17	Certificación de pelo de fibra óptica			SI CUMPLE
7.18	Transceiver / Convertidor de medio óptico a cobre 100/1000			SI CUMPLE
7.19	Módulo SFP Óptico Gigabit Monomodo 2 Km			SI CUMPLE
7.20	Atenuador monomodo de 5 dB			SI CUMPLE
7.21	Atenuador monomodo de 10 dB			SI CUMPLE
7.22	Mano de obra por tendido aéreo/interno/externo de cableado de fibra óptica (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)			SI CUMPLE

LOTE N° 2

ITEM 1: TELÉFONOS IP			
NRO	**DESCRIPCIÓN**	**REQUERIMIENTO MÍNIMO**	**TEISA**
1	Marca	especificar	NEC
2	Modelo	especificar	ITK-6D
3	Cantidad	24	SI CUMPLE
4	Compatibilidad con Central Telefonica NEC SV9300	exigido	SI CUMPLE
5	Puertos de red 100BASE-TX / 1000BASE-T, Full-Duplex / Half-Duplex, Auto Negotiation	2	SI CUMPLE (2)
6	Soporte PoE 802.3af	exigido	SI CUMPLE
7	Pantalla gráfica tipo LCD	exigido	SI CUMPLE
8	Soporte IPv4 con asignación mediante DHCP o Estático	exigido	SI CUMPLE
9	Soporte para Tag VLAN	exigido	SI CUMPLE
10	Soporte para PC Tag VLAN	exigido	SI CUMPLE
11	Seguridad SIP/RTP	exigido	SI CUMPLE
12	Cumple con la directiva RoHS *(Restriction of Hazardous Substances)*	exigido	SI CUMPLE
13	Soporte para auricular cableado	exigido	SI CUMPLE
14	Soporte de norma IEEE 802.1X (EAP-TLS/EAP-MD5)	exigido	SI CUMPLE
15	Soporte y Garantía	36 meses	SI CUMPLE

ING. MARCOS M. LEÓN
Redes y Comunicación
Departamento de TIC/DGRP

Ing. Jaime Saul Osorio
Jefe de Div. Infraestructura Téc.
Departamento de TIC/DGRP

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
MESA DE ENTRADA

17 MAYO 2024

Firma: Hora: 10:30

Aclaración