ADENDA 3

Licitación Pública Nacional 02/2017 _ Adquisición de Equipos Informáticos - ID Nº 333.939

La D.U.O.C. de la Secretaría de Acción Social dependiente de la Presidencia de la República realiza la presente Adenda 2, que queda de la siguiente manera:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

	B. CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS DE LA LICITACIÓN
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: **Atención:** Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones **Dirección:** Avda. Mcal López casi Cnel. Pampliega – Edificio SAS - 2º Piso **Ciudad:** Fernando de la Mora, Zona Norte **Teléfono:** (021) 678 430/1 **Fax:** (021) 678 430/1 **Dirección de correo electrónico:** uoc@sas.gov.py **Funcionario Responsable**: C.P. Carlos César Martínez Sosa, Responsable de la DUOC **La fecha y hora límites para realizar consultas es: 15/09/2017 hasta las 09:00 hs.**
	C. PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS
	D. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS
IAO 23	**Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es:** Atención: Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones Dirección: Avda. Mcal. López casi Cnel. Pampliega – Edificio SAS - 2º Piso. Ciudad: Fernando de la Mora, Zona Norte Teléfono: (021) 678 430/1 Fax: (021) 678 430/1 Dirección de correo electrónico: uoc@sas.gov.py **La fecha límite para presentar las ofertas es:** Fecha: **22/09/2017** Hora: **10:00 hs.**
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** Dirección: Avda. Mcal. López casi Cnel. Pampliega – Edificio SAS - 2º Piso – Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones Ciudad: Fernando de la Mora, Zona Norte Fecha: **22/09/2017** Hora: **10:15 hs.**

C.P. Carlos César Martínez Sosa, Director
Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría de Acción Social – Presidencia de la República

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

LOTE 3: SERVIDOR, ROUTER y SWITCH.

Ítem	Código Catálogo	Cantidad	Descripción del Bien y/o Servicio	Especificaciones Técnicas
3	43201410-011	8	SWITCH PPOE LAYER 3	48 puertos RJ-45 10/100/1000Mb con detección automática y PoE+ (fuente de alimentación externa opcional necesaria para proporcionar alimentación a los 48 puertos a 30,8 W). / 2 puertos SFP+ 10GbE integrados. / 2 puertos de apilados traseros dedicados. / 1 fuente de alimentación integrada (1000 W de CA) mínimo. / Alimentación a través de Ethernet Plus (PoE+). / Capacidad de la estructura del switch (dúplex completo): 220 Gb/s o superior. / Velocidad de reenvío debe ser de 164 Mp/s o superior. / Debe soportar SMIv1/SMIv2, IP, TCP, UDP. (Exigido). Debe soportar estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z. / Debe soportar como mínimo 32000 entradas de dirección MAC. / Memoria Flash: 256 MB o superior. / Disponer de una memoria 1Gb o superior. / Memora flash 256 mb o superior. / Memoria intermedia de paquetes 4Mb. / Consumo de energía máximo (vatios) Como Mínimo 1738 / Negociación automática de la velocidad y control de flujo. / Selección automática de MDI/MDIX. / Duplicación de puertos. / Control de tormentas de difusión / Ethernet con eficiencia energética por configuración de puerto. (Exigido). 1 o 2 puertos para administración y consola RJ-45 con interfaz de cambio de señales RS232. / 1 puerto USB (Type-A) para configuración como mínimo. / Puertos de apilado mini-SAS traseros integrados: 2 a 21 Gb/s. / Velocidad máxima de apilado (dúplex completo): 84 Gb/s / Conmutación de nivel 2 de velocidad de línea / Enrutamiento de nivel 3 de velocidad de línea / Redundancia de la fuente de alimentación. / Ventiladores redundantes. / Flujo de aire: E / S a la fuente de alimentación / Temperatura de funcionamiento en grados Celsius: de 0 a 45 °C Humedad relativa de funcionamiento: 95 % / Humedad relativa de almacenamiento: 85 % / Eficiencia de las fuentes de alimentación del 80 % o superior en todos los modos de funcionamiento / Seguridad con soporte SSH/SSL. / Protocolos de gestión y de red: SNMPv1/v2, IPv4, IPv6, HTTP/1.1. / Garantía (Escrita): Periodo: 2 (dos) años. / Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía para software y hardware. Requisitos de capacidad Técnica. _Autorización del fabricante, del representante o del distribuidor autorizado. _Centro Autorizado de Servicios para la república del Paraguay, certificado por el Fabricante.
4	43201410-011	1	SWITCH DE 10 GIGAS	Atributos estándar de puertos 24 puertos fijos RJ45 de 10 GbE con detección automática (10 Gb/1 Gb/100 Mb) / Puertos dedicados QSFP+ de 40 GbE integrados / Velocidad de apilamiento máxima (dúplex completo) 160 Gbps Capacidad de la estructura del Switch (dúplex completo): 640 Gbps / Tasa de reenvío 476 Mpps / Consumo máximo de energía (vatios) 240 / soporte iSCSI configuración Automática / Switch Capa 3. / Periodo: 2 (dos) años . / Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía para software y hardware Requisitos de capacidad Técnica. _Autorización del fabricante, del representante o del distribuidor autorizado. _Centro Autorizado de Servicios para la república del Paraguay, certificado por el Fabricante.

C.P. Carlos César Martínez Sosa, Director
Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría de Acción Social – Presidencia de la República