ADENDA N° 8

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 05/2016
"ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA"

Asunción, 05 de diciembre de 2016

El Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral (SINAFOCAL), comunica a las empresas interesadas en participar de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2016 "Adquisición de Sistema de Video Vigilancia", con ID N° 317.662, a fin de dar cumplimiento cabal a los principios generales de las Contrataciones Públicas (Art. 4° de la Ley N° 2051/03), las siguientes modificaciones:

Cláusula en las IAO	D. Presentación y Apertura de Ofertas.
IAO 23.1	Para propósitos de la **presentación** de las ofertas: Atención: **SISTEMA NACIONAL DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN LABORAL (SINAFOCAL) - MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL.** Dirección: Iturbe N° 175 esq. Eligio Ayala. Número del Piso/Oficina: 2° piso, Oficina UOC - SINAFOCAL. Ciudad: Asunción, Paraguay. ***La fecha límite para presentar las ofertas es:*** **Fecha: 12/12/2016** **Hora: 08:00 am**
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** Dirección: Iturbe N° 175 e/ Eligio Ayala Número del Piso/Oficina: 2° piso, Oficina UOC - SINAFOCAL. Ciudad: Asunción, Paraguay **Fecha: 12/12/2016** **Hora: 08:30 am**

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas.

✓ SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A

Descripción	Especificaciones Técnicas	Mínimo Exigido
MARCA	INDICAR	EXIGIDO
MODELO	INDICAR	EXIGIDO
CANTIDAD	4 (Cuatro)	MINIMO
CANTIDAD DE PARTES	INDICAR	EXIGIDO
PROCEDENCIA	INDICAR	EXIGIDO
INTERFACES	Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps, Base TX	24
	Puerto para uplink SFP Based Gigabit Ethernet	4
MÓDULOS	Módulos SFP (SMF) para las interfaces de uplink para cada equipo ofertado.	4
PERFORMANCE	Layer 2 Forwarding Rate: Capacidad de procesamiento (Non Blocking, basado sobre paquetes 64-byte), en Mpps.	56
	Capacidad de Switch Fabric media (en Gbps)	56

Pablo Andrés Durand
Director de UOC
SINAFOCAL / MTE y SS

	MAC Address Entries	16000
	Capacidad MTU en bytes	9216
	Memoria RAM en MB	128
	Memoria Flash en MB	64
	MTBF (Años)	10 años
	Cantidad de VLANs	1000
	Cantidad de VLAN IDs	4000
	Mecanismo de optimización de tráfico (QoS)	EXIGIDO
	Mecanismos para establecer políticas y mapas de tráfico basado en las direcciones origen y destino de IP, MACADDRESS y puertos TCP-UDP.	EXIGIDO
LAN STANDARDS	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-Tx Ethernet IEEE 802.ab 1000Base-T Ethernet IEEE 802.3z 1000Base-X Ethernet IEEE 802.3x flow control IEEE 802.1D spanning tree protocol IEEE 802.1w rapid spanning tree protocol IEEE 802.1s multiple spanning tree protocol IEEE 802.1p class of service, priority protocols IEEE 802.1x port authentication IEEE 802.3ad LACP aggregation IEEE 802.af Power over Ethernet	EXIGIDO
REMOTE MANAGER PROTOCOL	Soporte a los siguientes protocolos y aplicaciones: Telnet, SSH, SNMP v1/v2c/v3	EXIGIDO
PROTOCOLOS	ACL, IGMP para IPv4, IP, RADIUS, TCP, UDP, DHCP,	EXIGIDO
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Fuente para 100 a 240 V, 50 a 60 Hz y cables.	1
RANGO DE TEMPERATURA EN ACTIVIDAD	De 0° a 45° C	EXIGIDO
ACCESORIOS	Todos los accesorios requeridos para entregar el equipo en perfecto estado de operación (Módulos, software, patch cords, patch cords de fibre, power cord, SFP,etc.)	EXIGIDO
Configuración	El oferente deberá entregar, instalar y configurar el equipo de acuerdo a las indicaciones y a lo definido en las reuniones previas con el personal de la institución.	EXIGIDO
	UL 60950-1	EXIGIDO
	CSA 60950-1	EXIGIDO
	EN 60950-1	EXIGIDO
	IEC 60950-1	EXIGIDO
	EU RoHS compliant	EXIGIDO
Garantía	El plazo de garantía será de 36 meses, se entiende por garantía el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo en la modalidad 24x7x4 incluyendo el reemplazo del equipo en caso de fallas no atribuibles al SINAFOCAL. Esta garantía deberá ser expedida por el fabricante del equipo.	EXIGIDO

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - DIRECCION - UOC - REPUBLICA DEL PARAGUAY - SINAFOCAL

Abg. Andrés Durand B.
Director de la UOC
SINAFOCAL