Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

Asunción, 23 de julio de 2.019.

Señor
Abog. Pablo Seitz, Director interino
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Presente

Me dirijo a Ud. referente a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 12/2.019 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS"**, con ID N° 366.338, a fin de remitir la **Adenda 03** que comunica las siguientes modificaciones;

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas.

ÍTEM 4 - SWITCH DE 24 PUERTOS

Donde dice:

Puertos	Puerto Uplink 1000BASE-X (1000 Mbps.) para módulos transceptores SFP, compatible con 1000BASE-SX y 1000BASE-T	4		
Rendimiento	Forwarding Rate	140 Mpps.		
	Switching (full-duplex)	120 Gbps.		
Memoria	DRAM	2 GB, como mínimo		
	FLASH	4 GB, como mínimo		
Estándares soportados	RFC 783 Trivial File Transfer Protocol (TFTP)	Exigido		

Debe decir:

Puertos	Puerto Uplink 1000BASE-X (1000 Mbps.) para módulos transceptores SFP, compatible con 1000BASE-SX y 1000BASE-T	2		
Rendimiento	Forwarding Rate	65 Mpps.		
	Switching (full-duplex)	100 Gbps.		
Memoria	DRAM	256 MB, como mínimo		
	FLASH	64 MB, como mínimo		
Estándares soportados	RFC 783 o RFC 1350 Trivial File Transfer Protocol (TFTP)	Exigido		

ÍTEM 1 - SWITCH DE ARQUITECTURA MODULAR (SWITCH CORE

Donde dice:

Características generales	Cantidad de slots del chasis.	7		
	Slots disponibles para módulos de placas controladoras/supervisoras redundantes.	2		
	Slots disponibles para módulos de expansión de puertos.	5		
	Placas controladoras instaladas.	2		
	Multilayer switching.	Exigido		
	MTBF.	1.300.000 horas		

Debe decir:

Características generales	Cantidad de slots del chasis.	7		
	Slots disponibles para módulos de placas controladoras/supervisoras redundantes.	2		
	Slots disponibles para módulos de expansión de puertos.	5		
	Placas controladoras instaladas.	2		
	Multilayer switching.	Exigido		
	MTBF.	1.300.000 horas		
	Protocolos IP soportados	IPv4, IPv6		
	Enrutamiento Interior	OSPF, IS-IS, IGRP		
	Enrutamiento Exterior	BGP		
	Soporte para separación de tráfico de red en Layer 2	VLAN		
	Soporte para separación de tráfico de red en Layer 3 (IPv4 e IPv6)	VRF		
	Cualquier tipo de licencia adicional requerida para el soporte de las características solicitadas deberán estar incluidas y ser del tipo perpetuas y no por suscripción.	*Exigido*		

Gustavo Marecos
Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

ÍTEM 3 - FIREWALL NEXT-GENERATION

Donde dice:

Instalación y configuración	Incluye: instalación y montaje en bastidor (rack) y todas las configuraciones necesarias en el proceso de remplazo del equipo actual con el adquirido.	3 años o más		
Garantía escrita	Incluye: Soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos incluyendo traslado de los equipos de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación al Contratista y viceversa a cargo del Contratista.	3 años o más		

Debe decir:

Instalación y configuración	Incluye: instalación y montaje en bastidor (rack) y todas las configuraciones necesarias en el proceso de remplazo del equipo actual con el adquirido, así como las licencias o suscripciones necesarias para las funciones de protección que requieran actualización de definiciones.	3 años o más		
Garantía escrita	Incluye: Soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos incluyendo traslado de los equipos de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación al Contratista y viceversa a cargo del Contratista, en la modalidad 5x8.	3 años o más		

ÍTEM 2 – DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE NAVEGACIÓN WEB (WEB FILTER)

Donde dice:

Comunicaciones	1 x Gigabit Ethernet, como mínimo 1 x VGA (Monitor), como mínimo 2 x USB, como mínimo 1 x Serial (consola)	Exigido		

Debe decir:

Comunicaciones	1 x Gigabit Ethernet, como mínimo 1 x VGA (Monitor), opcional 2 x USB, como mínimo 1 x Serial (consola)	Exigido		

2. Plan de Entrega (Bienes)

Donde dice:

Item	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
1	SWITCH DE ARQUITECTURA MODULAR (SWITCH CORE)	1	Unidad	Depósito de Suministros del Ministerio Público	Dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días corridos a partir de la recepción de la orden firmada por parte del proveedor adjudicado.
2	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE NAVEGACIÓN WEB (WEB FILTER)	1	Unidad		
3	FIREWALL NEXT-GENERATION	1	Unidad		
4	SWITCH DE 24 PUERTOS	30	Unidad		

CONDICIONES GENERALES PARA LA ENTREGA

3. El plazo para la entrega de los bienes adjudicados es de 45 (cuarenta y cinco) días corridos a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor adjudicado.

Lic. Gustavo Marecos Imbert
Director - U.O.
Ministerio Público

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

Debe decir:

Item	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los Bienes
1	SWITCH DE ARQUITECTURA MODULAR (SWITCH CORE)	1	Unidad	Depósito de Suministros del Ministerio Público	Dentro de los 60 (sesenta) días corridos a partir de la recepción de la orden firmada por parte del proveedor adjudicado.
2	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE NAVEGACIÓN WEB (WEB FILTER)	1	Unidad		
3	FIREWALL NEXT-GENERATION	1	Unidad		
4	SWITCH DE 24 PUERTOS	30	Unidad		

CONDICIONES GENERALES PARA LA ENTREGA

3. El plazo para la entrega de los bienes adjudicados es de 60 (sesenta) días corridos a partir de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor adjudicado.

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

Donde dice:

IAO 10	En forma solo enunciativa y no limitativa, se podrán presentar los siguientes documentos en el idioma de origen del documento: No.

Debe decir:

IAO 10	En forma solo enunciativa y no limitativa, se podrán presentar los siguientes documentos en el idioma de origen del documento: Si.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Lic. Gustavo Marcos Ymbert
Director U.O.C.
Ministerio Público

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación