

**ANEXO I**

**CIRCULAR MODIFICATORIA N° 1**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 60/2016 - EXPTE. TRE-SOF-SOFS-0004972/2016**

**“LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA PROVISIÓN DE SWITCH, FIREWALL PARA CONTROL DE TRÁFICO DE INTERNET Y MODULO SFP” ”.-**

Por resolución presidencial, se informa lo siguiente:

1) Sustitúyase el Item 4 del Pliego de Especificaciones Técnicas, el cual quedará redactado de la siguiente manera:

*Item 4; WIRELESS LAN CONTROLLER----- Cantidad 1*

*DESCRIPCIÓN GENERAL: Controladora de Access Point inalámbrica con 8 puertos para montaje en Rack administrable remotamente y con servicio de instalación, actualización y soporte por el periodo de 3 años.*

*Deberá cumplir con las normativas generales estipuladas por la ONTI para equipamiento informático, y las especificaciones que se enumeran a continuación:*

*CARACTERISTICAS PARTICULARES*

*Conexión a redes*

*Factor de forma: Externo*

*Cantidad de puertos: 8*

*Tecnología de conectividad: Cableado*

*Protocolo de interconexión de datos: Gigabit Ethernet*

*Protocolo de conmutación: Ethernet*

*Red/Protocolo de transporte: TCP/IP, UDP/IP, ICMP/IP, ARP, BOOTP, DHCP*

*Protocolo de gestión remota: SNMP1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH*

*Capacidad de puntos de acceso gestionables: 50*

*Indicadores de estado. Actividad de enlace, alimentación, sistema.*

*Características Soporte de DHCP, soporte BOOTP, soporte ARP, soporte VLAN, soporte para Syslog, activable, filtrado de dirección MAC, tecnología CleanAir.*

*Algoritmo de Cifrado: LEAP, DES, Triple DES, RC4, MD5, AES, WEP de 128 bits, WEP de 40 bits, IKE, SSL, TLS, SHA-1, TSL 1.0, WEP de 104 bits, WPA, WPA2, WPA-PSK, AES-CBC.*

*Método de autenticación: RADIUS, TACACS, Extensible (EAP)*

*Cumplimiento de normas IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d/g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n.*

*Ranuras de expansión: 1 x ranura de expansión (8 en total)*

*Interfaces: 1 x administración – RJ 45, 1 x 1000Base-T (administración) – RJ-45, 1 x USB, 2 x USB – Type A*

*Cumplimiento de normas: VCCI, EN55022, ICES-003, EN55024, UL 60950-1, EN 60950-1, FCC Part 15.107, FCC Part 15.109*

*Dispositivo de alimentación: Fuente de alimentación eléctrica*

*Cantidad instalada: 1*

*Cantidad máxima soportada: 2*

*Voltaje: CA 120.130 V (50/60 Hz)*

*Potencia suministrada 115 vatios*

*Tipo Cisco Modelo AIR-CT5508-50-K9 o calidad equivalente compatible.*

**2) Sustitúyase el Item 7 del Pliego de Especificaciones Técnicas, el cual quedará redactado de la siguiente manera:**

*Item 7, MODULO SFP----- Cantidad 14*

*DESCRIPCIÓN GENERAL: Transceptor óptico Giga-Bit mono modo de 40 Kms. para montaje en los switch rackables solicitados.*

*Deberá cumplir con las normativas generales estipuladas por la ONTI para equipamiento informático y las especificaciones que se enumeran a continuación:*

#### *CARACTERISTICAS PARTICULARES*

*Módulo SFP para Fibra Monomodo*

*Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Fibre Channel, ATM/SONET, SDH*

*Conectable en caliente, con caja de metal durable*

*Instalable con las longitudes de onda estándar definidas por ITU-T G.694.2*

*Cubierta SFP resistente a temperaturas de operación entre 0°C y 70°C y en -40°C y +85°C*

*Tipo base modelo SFP 1000BASE-EX*

**3) En consecuencia, se prorrogan los plazos para la presentación y la apertura de ofertas de acuerdo al siguiente cronograma:**

Fecha límite de recepción de ofertas: hasta el 21/06/2017 a las 11.30, en Av. Ramos Mejía 1302, Planta Baja - "Mesa de Recepción de Ofertas"-, CABA.-

Acto de Apertura de ofertas: el 21/06/2017 a las 12.00, en Av. Ramos Mejía 1358, 2º Piso – “Oficina de Contratos”- CABA.-