



ANEXO CONVOCATORIA

1101/2019

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<ul style="list-style-type: none">Tipo de conexión: Inalámbrica Velocidad inalámbrica: 1750 Mbps Frecuencias: 2.4ghz, 5ghz Cantidad de antenas: 3 Tipos de antena MIMO 3x3- Interfaz (2) puertos Ethernet 10/100/1000 Tipo de frecuencia: Dual Band Soporte para los estándares 802.11 a/b/g/n/ac Antenas: 3 Antenas Doble Banda, 2.4GHz: 3dBi, 5GHz: 6dBi Método de alimentación: Passive Power over Ethernet (48V), Soporta 802.3af/803.2at (Rango de Voltaje de 44 a 57VDC) Hasta cuatro BSSID por Radio Seguridad inalámbrica WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Clientes concurrentes: 200+ Certificaciones: CE, FCC, IC Montaje: apto para Pared / techo (Kit incluido) Nota: Se requiere de este modelo en particular por tratarse de una red existente que será ampliada con nuevos puntos de acceso: Unifi UAP-AC-PRO
2	Cantidad de puertos RJ-45: 8 Cantidad de puertos PoE: 8 Cantidad de puertos SFP: 2 Tipo de telecomunicación: Adaptive Capacidad de conmutación: 20 Gbps Modelo de referencia: Ubiquiti Networks UniFi US-8-150W Nota: Se adjudicará renglón 2 y renglón 3 a un mismo proveedor.
3	Módulo SFP para Switch Ubiquiti UniFi US-8-150W Marca de referencia: Ubiquiti Networks Modelo de referencia: UF-MM-1G Conector de entrada: LC Medio soportado: Multimodo Nota: los módulos cotizados deben ser compatibles con la entrada SFP que posee el switch cotizado en el renglón 2. De esta forma se adjudicará renglón 2 y renglón 3 a un mismo proveedor.
4	Modulo SFP para router Mikrotik Modelo CRS326-24G-2S+RM Marca de referencia: MikroTik Modelo de referencia: S-85DLC05D Medio soportado: Multimodo Velocidad: 1,25 Gbps Nota: Por tratarse de una compra destinada a ampliar las capacidades de un equipo existente en la FCE, el cual desempeña una función crítica para el normal funcionamiento de la red informática (router principal de la FCE) y a los efectos de garantizar la máxima compatibilidad y el mejor rendimiento del conjunto, no se admiten módulos SFP genéricos ni de marcas diferentes a la que ha sido especificada
5	Modulo SFP para router Mikrotick Modelo CRS326-24G-2S+RM Marca de referencia: MikroTik Modelo de referencia: S-31dlc20d



Renglón	Especificación Técnica
5	<p>Medio soportado: Monomodo Velocidad: 1,25 Gbps</p> <p>Nota: Por tratarse de una compra destinada a ampliar las capacidades de un equipo existente en la FCE, el cual desempeña una función crítica para el normal funcionamiento de la red informática (router principal de la FCE) y a los efectos de garantizar la máxima compatibilidad y el mejor rendimiento del conjunto, no se admiten módulos SFP genéricos ni de marcas diferentes a la que ha sido especificada.</p>
6	<p>Interface: Interna Tecnología de conectividad: WLAN Tasa de transferencia de datos: hasta 1300Mbps (867Mbps en la banda 5GHz o 400Mbps en la banda de 2.4GHz Soporte para los estándares 802.11 a/b/g/n/ac Cantidad de antenas: mínimo 2 antenas externas. Refrigeración: Disipador integrado a la placa. Modelo de referencia: TP-Link T6E AC1300</p>
7	<p>Soporte para: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Antena: externa desmontable de 5dBi mínimo Rango de Frecuencia 2.4 - 2.4835GHz Velocidad: hasta 300Mbps 2T2R (2 Transmisores/2 Receptores) Potencia de transmisión: 20 dBm (MAX EIRP) Soporta encriptación 64-128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) Modelo de referencia: Nisuta NSWIU300N4</p>
8	<p>Estándares y Protocolos: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Extends fiber distance up to 0.5km using 50/125um fiber Extends fiber distance up to 0.22km using 62.5/125um fiber Puertos: 1 1000M SC/UPC port 1 1000M RJ45 port (Auto MDI/MDIX) Longitud de onda: 850nm Network Media 1000BASE-FX: Multi-mode Fiber Network Media 1000BASE-SX: Multi-mode Fiber Network Media 1000BASE-T: UTP category 5, 5e Modelo de referencia: Tp Link Mc200cm</p>
9	<p>Certificado para categoría 5e Modelo de referencia: Amp Commscope o Furukawa Soshio Plus Interior de 305 Metros.</p>

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras