

Detalle del equipamiento solicitado para el Proyecto de armado de la red informática de fibra óptica

Pabellones Dealecsandris, Boxes de investigación y Arreghini

Se detalla a continuación, los requisitos MINIMOS a cumplir por el equipamiento solicitado. En todos los casos, los oferentes deberán detallar el tipo de garantía que corresponde a cada renglón ofertado. En caso de cotizar algún producto de marca y/o modelo diferente a la que se presenta como referencia, se deberá adjuntar la hoja técnica del mismo a los efectos de poder realizar una evaluación comparativa de las características que ofrece el producto.

Renglón 1: Access Point Unifi UAP-AC-PRO

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)

Cantidad solicitada: seis (6) unidades

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**

Renglón 2: Switch administrable

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**

Cantidad solicitud: tres (3) unidades

Nota: Se adjudicara renglón 2 y renglón 3 a un mismo proveedor.

Renglón 3: Transceptor óptico SFP

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

Cantidad: cuatro (4) unidades.

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.

Renglón 4: Transceptor óptico SFP Multimodo (MM)

Módulo 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

Cantidad solicitada: una (1) unidad

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.

Renglón 5: Transceptor óptico SFP Monomodo (SM)

Módulo SFP para router Mikrotik Modelo CRS326-24G-2S+RM

Marca de referencia: MikroTik

Modelo de referencia: S-31dlc20d

Medio soportado: Monomodo

Velocidad: 1,25 Gbps

Cantidad solicitada: una (1) unidad

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.

Renglón 6: Placa de red WiFi PCI Express

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**

Cantidad solicitada: Cuarenta y seis (46) unidades

Renglón 7 - Dongle USB WiFi

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**

Cantidad solicitada: Cinco (5) unidades

Renglón 8 – Media Converter

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**

Cantidad solicitada: Una (1) unidad

Renglón 9: Bobina de cable UTP Categoría 5e

Bobina de 305 mts.

Certificado para categoría 5e

Modelo de referencia Amp Commscope o Furukawa Soshio Plus Interior.