



06 de septiembre de 2021.

Página 1 de 5

PROGRAMA SUPERATE

SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACIÓN

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Solicitud: 0346

Objeto de la compra: Adquisición de switch de acceso para oficina de gascue, referencia: PPS-DAF-CM-2021-0100, proceso desierto (PPS-DAF-CM-2021-0061).

Rubro:

39121538 Productos eléctricos y afines

72102209 Mantenimiento y reparación de Instalaciones eléctricas

Planificada: No



Detalle

Ítems	Código ¹	Cuenta	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	Precio Unitario Estimado	Monto
1	39121538	2.3.9.6.01	Switch is performance competitive L2 + management switch with 48x GE port + 4x SFP + port + 1x RJ45 console. Ports with automatic Max 740w POE output limit (48 port 802.3af or 48 port 802.3at). LAYER 2 • Jumbo Frames • Auto-negotiation for port speed and duplex • IEEE 802.1D MAC Bridging/STP • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) • IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	UD	4	103,700.00	RD\$414,800.00

¹Conforme al Catálogo de Bienes y Servicios UNSPSC.²Conforme a la lista de artículos del Portal Transaccional o de la Guía Alfabética de Imputación del Gasto de la Dirección General de Presupuesto.

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

Original 1 – Expediente de Compras
Copia1 – Agregar Destino

- STP Root Guard
- STP BPDU Guard
- Edge Port / Port Fast
- IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- Private VLAN
- IEEE 802.3ad Link Aggregation with LACP
- IEEE 802.1AX Link Aggregation
- Spanning Tree Instances (MSTP/CST)
- IEEE 802.3x Flow Control and Back-pressure
- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Storm Control
- MAC, IP, Ethertype-based VLANs
- Virtual-Wire
- Rapid PVST interoperation
- Ingress Pause Metering
- Loop Guard

IP SERVICES

- ECMP
- Bidirectional Forwarding Detection (BFD)
- DHCP Relay
- IGMP Snooping

SECURITY AND VISIBILITY

- Port Mirroring
- Admin Authentication Via RFC 2865 RADIUS
- IEEE 802.1x authentication Port-based



DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

Original 1 – Expediente de Compras
Copia1 – Agregar Destino

			• IEEE 802.1x Authentication MAC-based • IEEE 802.1x Guest and Fallback VLAN • MAC-IP Binding • sFlow • DHCP-Snooping • Dynamic ARP Inspection • Sticky MAC • High Availability • Multi-Chassis Link Aggregation (MCLAG) • Quality of Service • IEEE 802.1p Based Priority Queuing • IP TOS/DSCP Based Priority Queuing MANAGEMENT • Telnet / SSH • HTTP / HTTPS HARDWARE SPECIFICATIONS • Total Network Interfaces 48x GE RJ45 ports and 4x 10GE SFP+ ports • 10/100/1000 Service Ports 1 • Power over Ethernet (PoE) Ports 48 (802.3af/802.3at) • PoE Power Budget 740 W • RJ-45 Serial Console Port 1 SYSTEM SPECIFICATIONS • Switching Capacity (Duplex) 176 Gbps • Packets Per Second (Duplex) 260 Mpps • Mac Address Storage 32 K • Network Latency < 1µs • VLANs Supported 4 K				
--	--	--	---	--	--	--	--



DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 – Expediente de Compras
Copia1 – Agregar Destino



			- Link Aggregation Group Size 8 - Packet Buffers 2 MB - DRAM 512 MB DDR3 - FLASH 64 MB				
2	39121538	2.3.9.6.01	Indoor Wireless AP – Dual radio (802.11 b/g/n and 802.11 a/n/ac wave 2, 2x2 MU-MIMO), 3 Dual band Internal Wi-Fi + 1 BLE/ZigBee. FREQUENCY BANDS (GHZ)* 2.400–2.4835, 5.150–5.250, 5.250–5.350, 5.470–5.725, 5.725–5.850 INTERFACES 2x 10/100/1000 Base-T RJ45, 1x Type 2.0 USB, 1x RS232 RJ45 Serial Port SIMULTANEOUS SSIDS - Up to 16 (14 if background scanning enabled) USER/DEVICE AUTHENTICATION - WPA™, WPA2™, and WPA3™ with 802.1x or Preshared - key, WEP, Web Captive Portal, MAC blocklist & allowlist SSID TYPES SUPPORTED - Local-Bridge, Tunnel, and Mesh POWER OVER ETHERNET (POE) 802.3at PoE default 1 port powered by 802.3at - full system functionality - USB support	UD	6	25,901.00	RD\$155,406.00



			1 port is connected to 802.3af - no USB support PER RADIO CLIENT CAPACITY - Up to 512 clients per radio (Radio1 and Radio2) WIRELESS MONITORING CAPABILITIES - Packet Sniffer Mode Yes - Spectrum Analyzer Yes MAXIMUM DATA RATE - Radio 1: up to 574 Mbps - Radio 2: up to 1201 Mbps - Radio 3: Frequency scanning only				
3	72102209	2.2.7.1.06	Se Necesita Contrato de soporte por 1 año + Servicio de instalación y Configuración de Switches + Servicio de Instalación Y Configuración de Access-Points.	UD	1	180,000.00	RD\$180,000.00
						Total:	RD\$750,206.00

Plan de Entrega Estimado

Ítem	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
1	Av. Leopoldo Navarro #61, Edificio San Rafael, sexto nivel Ensanche San Juan Bosco.	3 Ítems	3 er Trimestre



Katherine Brito Báez

Responsable de la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones



DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

Original 1 – Expediente de Compras
Copia1 – Agregar Destino

