

LICITACION PUBLICA 073/2025

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

REGLON Nº1 SWITCH DE ACCESO CON CAPACIDAD POE+ (6 UNIDADES):

Requerimientos Técnicos Mínimos:

Características generales

- Equipo tipo switch de acceso capa 3 gestionable.
- Chasis fijo, formato rack 1U.
- Alimentación eléctrica integrada AC 220V 50/60 Hz.
- Capacidad de actualización de firmware.
- Tiempo medio entre fallas (MTBF) no menor a 200.000 horas.

Interfaces y rendimiento

- 48 puertos 10/100/1000 Base-T autosensing con soporte PoE/PoE+.
- 4 puertos uplink SFP 100/1000 Mbps.
- Capacidad de conmutación mínima: > 176 Gbps.
- Rendimiento de reenvío: > 132 Mpps.
- Latencia inferior a 5 µs.
- Memoria de reenvío de paquetes mínima: 12 Mb.
- Tabla de direcciones MAC: mínimo 32.000 entradas.

PoE

- Compatible con IEEE 802.3af / 802.3at (PoE/PoE+).
- Potencia total disponible mínima: 370W.
- Configuración por puerto de límites de energía.

Funcionalidades de red

- Soporte de VLAN (IEEE 802.1Q), mínimo 4.000 VLAN.
- Soporte de STP / RSTP / MSTP.
- Protocolos de enrutamiento: RIP, OSPF, estático.
- Calidad de servicio (QoS) con colas por puerto.
- Listas de control de acceso (ACL) basadas en L2/L3/L4.
- Soporte de IGMP Snooping.
- Capacidad de Link Aggregation (IEEE 802.3ad LACP).

Administración

- Administración vía CLI (consola), Telnet y SSHv2.
- Interfaz de gestión web (HTTP/HTTPS).
- Soporte de SNMP v1/v2c/v3.
- Syslog y exportación de logs.
- Capacidad de actualización y backup de configuración por TFTP/FTP/SFTP.

Seguridad

- Autenticación por 802.1X, RADIUS y TACACS+.
- Control de tormentas de broadcast, multicast y unicast desconocido.
- DHCP Snooping y protección ARP.

Normas y certificaciones

- Cumplimiento con estándares internacionales: IEEE, IEC, RoHS.
- Certificaciones de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética (CE, FCC o equivalentes).

Garantía y soporte

- Garantía mínima de 1 años.
- Acceso a actualizaciones de software durante el período de garantía.

Servicio técnico y reposición de partes en el pa