

**Características de los Equipos (Switches de Acceso)**

- Cantidad: <b>19 Switches</b>
- Los equipos deben pertenecer a la familia de equipos más reciente del fabricante y no tener anunciado fin de vida (End-of-Life)
- Cada uno con 48 puertos Ethernet RJ-45 10/100/1000 con capacidad PoE+
- Cada equipo debe contar con 4 puertos SFP para uplink.
- Cada equipo debe incluir un (1) transceptor (GBIC) para fibra multi-modo LC. Un total de <b>diecinueve (19) GBICs</b> . Estos GBIC son adicionales a los de stacking.
- Cada equipo debe tener capacidad de rendimiento (throughput) superior a 50gbps de modo que los puertos posean capacidad de transmisión line-rate.
- Cada equipo debe contar con puerto de administración RJ-45
- Cada equipo debe incluir un módulo para apilamiento ( <b>stacking</b> ).
- Cada equipo debe incluir <b>un cable</b> para el módulo de apilamiento. Los cables de apilamiento deben ser: <b>14 cables</b> de <b>medio metro</b> de longitud y <b>5 cables</b> de <b>un metro</b> de longitud.
- Cada equipo, con todos los módulos integrados, debe ocupar únicamente una unidad de rack (1U).
- Los puertos deben poder operar tanto en half-duplex como full-duplex, con configuración automática.
- Los equipos deben permitir la administración remota a través de SNMPv2c, SNMPv3, Telnet y SSHv2.
- Los equipos deben tener soporte directo con el fabricante de tres <b>(3) años</b> , con SLA (Service Level Agreements) de 8x5 con actualización de software y reemplazo de partes al siguiente día laborable, sin que la Superintendencia de Bancos deba incurrir en gastos de recepción, envío ni aduanas, por concepto de dicho soporte.
- Debe ser compatible con los estándares IEEE 802.3u, 802.3ab, IEEE 802.3at, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ab, , IEEE 802.3z

- Debe soportar la creación de listas de acceso (ACL)
- Debe soportar múltiples VLANs, mínimo 48 VLANs
- Debe operar en temperaturas de 45 grados centígrados o mayor temperatura
- Debe manejar configuraciones de QoS
- Debe permitir configurar port-security

## **DE LAS OFERTAS**

Las ofertas deben ser redactadas en idioma español. Los documentos complementarios y literatura impresa que proporcione el ofertante podrán estar escritos en idioma inglés.

Las cotizaciones deberán incluir los siguientes documentos:

- Lista de precios de los bienes ofertados incluyendo los impuestos que aplican a dichos bienes.
- Tiempo de entrega.
- Tiempo de garantía
- Nombres de clientes con solución similar instalada
- Números de parte de los equipos y del soporte
- Especificaciones Técnicas.
- Certificación del oferente en los productos ofrecidos
- Carta del fabricante autorizando al oferente a comercializar los bienes ofertados en el territorio de la República Dominicana.