

2 de diciembre de 2024

Dirección de Gestión de Información y Tecnología

ESPECIFICACIONES TECNICAS ADQUISICION SWITCHE DE RED LAN

Un Switch es un dispositivo electrónico diseñado para conectar varios elementos cableados dentro de una red de datos; Estos pueden ser PCs, una impresora, una televisión IP, Teléfonos IP, una consola o cualquier dispositivo que posea una tarjeta Ethernet, con conector RJ 45

Características técnicas mínimas para la adquisición de un switch de red para Misiones:	
Suministro, instalación, configuración y puesta en marcha, incluido contrato de garantía soporte con el fabricante por 12 meses como mínimo	Switch de 24 (o 48 dependiendo del número de dispositivos a conectar, o necesidad de la misión) puertos 10/100/1000 BASE-T POE +
	Debe ser permitir integración en Stack, entre switches de la misma marca.
	Deben incluir Cable de Stack de 3 mts como mínimo.
	Que soporte protocolo de enrutamiento estático y dinámico.
	Soportar protocolos de direccionamiento IPV4 e IPV6.
	Soporte funcionalidades básicas de seguridad y QOS
	Debe tener disponibilidad para incluir módulo de fibra (Incluido Gbic, si el diseño de red lo necesita)
	Debe incluir IEEE 802.1S (Stp y rstp)
	Deber permitir administración vía SSH,y por aplicación
	Debe incluir ahorro de energía con Ethernet de bajo consumo energía (en los puertos RJ-45)
	Administración y gestión de ACLs
	Se debe incluir el soporte y garantía de fábrica 8x5xNBD mínimo por 1 año.
	Debe incluir licenciamiento y software necesario para su funcionamiento.
	Deber incluir fuentes de poder y cable de poder compatibles con la regulación y/norma eléctrica del país donde será instalado.

De incluir elementos de fijación a rack del centro de cableado.
Se debe solicitar el servicio de instalación, configuración y puesta en marcha del equipo adquirido.