		Versión: 06
		Código: GTI-F-020

Gestión de Tecnologías de la Información

Formato Ficha Técnica de Productos de Hardware

Nombre del producto	Switch Core de 24 puertos 10GE SFP+	Cantidad	1

Especificaciones técnicas mínimas a definir	
Generalidades	Tecnología reciente, fabricación menor a 6 meses, soporte del fabricante mínimo 5 años
Capacidad de switching	Igual o superior a 1.65 Tbps
Puertos	24 puertos 10GE SFP+; 4 a 8 puertos 40G con opción de 100G; 1 puerto serial de consola y 1 puerto USB
Fuentes de alimentación	Redundantes
Tasa de reenvío	Igual o superior a 490 Mbps
VLAN	Mínimo 4000 VLAN
Tabla de direcciones MAC	Igual o superior a 380.000
SFP+ cobre	10 Gbit/s hasta 30 m (Cat6A S/FTP o superior); 2.5/5 Gbit/s hasta 30 m (Cat5E STP o superior); 100 Mbit/s y 1 Gbit/s hasta 100 m (Cat5E o superior)
SFP+ fibra	Multimodo hasta 100 m en OM3 y 150 m en OM4, IEEE 802.3ae o funcionalidad equivalente
Enrutamiento capa 3	OSPFv2, OSPFv3, BGP, RIPng, IS-IS, IS-ISv6 y rutas estáticas
IPv4 / IPv6	Dual stack sin degradación del throughput
Seguridad y gestión	802.1x, RADIUS/AAA, Port Security, IP Source Guard, autenticación de usuarios, IGMP Snooping, SSH y SNMPv3
Virtualización y SDN	VxLAN; configuración en entorno SDN mediante políticas de grupo
Gestión centralizada	Integración nativa con Huawei CloudCampus iMaster (LAN/WLAN): aprovisionamiento automático (ZTP), configuración, monitoreo, inventario, alarmas y eventos, políticas, actualización de software y reportes, sin plataformas ni integraciones de terceros; protocolos del controlador del contratista
Licenciamiento	Licencias, suscripciones y derechos de uso para gestión en la plataforma existente, sin adquisiciones adicionales
Actualizaciones	Actualizaciones, parches y versiones de mantenimiento del sistema operativo durante la garantía
Reposición de hardware	5 años, respaldo del fabricante, 24x7x365, Next Business Day (NBD); centro de servicio autorizado e inventario de repuestos en Colombia
Soporte técnico	5 años, respaldo del fabricante, 24x7x365; incidentes críticos con respuesta inicial de 4 horas o menos
Garantía	5 años del fabricante