

ANEXO TECNICO – COMPRA E IMPLEMENTACIÓN DE SWITCHES FORTINET

FIDUCOLDEX S.A., cuenta en la actualidad para su infraestructura de Networking con dos switches Alcatel 6860E en HA como solución de CORE y alrededor de 15 switches de acceso marcas 3COM, HP y Aruba.

Como parte de un proyecto de renovación tecnológica que la gerencia de IT viene adelantando, nos encontramos interesados en renovar la totalidad de los switches de acceso, remplazando los actuales por switches marca Fortinet, pues en un futuro se quiere integrar la LAN con nuestros dispositivos de seguridad perimetral cuyo fabricante es Fortinet.

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado y como anexo a la invitación que deriva este documento, la Fiduciaria Colombiana de Comercio Exterior están interesada en recibir propuestas técnicas para la compra de 14 switches Fortinet sin POE y un switch Fortinet full POE, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Mínimos técnicos requeridos

Característica	Mínimo requerido
Marca	Fortinet (obligatorio)
Puertos	48GE + 4x10GE SFP
Form Factor	1 RU Rack Mount
Power over Ethernet (PoE) Ports*	48*
Mean Time Between Failures	>10 años
Switching Capacity	176 Gbps
Packets Per Second	260 Mbps
VLANs Supported	4K
Link Aggregation Group Size	8
Total Link Aggregation Groups	16
Memory	512MB
Flash	64MB
ACL	640
FortiNAC	Si

Y todas aquellas que se puedan consignar en la propuesta técnica a presentar por parte del proponente.

- La propuesta debe contemplar las labores de implementación e integración de los nuevos switches con el CORE Alcatel actualmente instalado en la entidad.
- Los switches deben ser totalmente asegurados (hardening) antes de su puesta a producción. (actualizados en parches, firmware, protocolos no necesarios deshabilitados, etc.)



FIDUCOLDEX

Fiduciaria Colombiana de Comercio Exterior S. A.

- La propuesta debe contemplar todos los elementos necesarios para el desarrollo de las actividades de implementación e integración de la solución (cables, conversores de medio, etc.).
- Para efectos de la elaboración de la propuesta técnica, dentro del cronograma de la invitación, la entidad dará la posibilidad de coordinar visitas en sitio, para que se tome de primera mano, la información necesaria

Cordialmente,

Jorge Annear

Jorge Ernesto Annear Naranjo
Coordinador de Infraestructura
Fiducoldex S.A.

Firma Representante Legal
Proponente