



LOTE II



Contactos

+1 809 540 4250

ventas@iqteksolutions.com

Calle Gala 8, Viejo Arroyo Hondo
Santo Domingo, República Dominicana

**IQTEK
SOLUTIONS**



 BBP

 2  

Componentes de la solución propuesta

Lote 2

Equipos para interconectar 25 localidades con tecnología SD-WAN

Modelo: **FN-TRAN-SFP+LR**

Cantidad: 25

Link Del Producto:

https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/datasheets/Fortinet_Transceivers.pdf



Modelo: **FN-TRAN-SFP+SR**

Cantidad: 146

Link Del Producto: https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/datasheets/Fortinet_Transceivers.pdf



Modelo: **LC-LC-SM-3M**

Cantidad: 50

Link Del Producto: <https://resource.fs.com/mall/file/datasheet/standard-fiber-patch-cable-datasheet.pdf>

3m (10ft) LC UPC to LC UPC Duplex OS2 Single Mode PVC (OFNR) 2.0mm Fiber Optic Patch Cable.

Destacados

- Chaqueta ignífuga de PVC (elevador)
- Los conectores de férula de zirconio de precisión de grado A garantizan pérdidas bajas
- Fácil gestión de la polaridad con clips dúplex
- G.657.A1 Fibra insensible a la flexión y 10 mm mín. Radio de doblaje
- Las pruebas ópticas garantizan el rendimiento de la red
- Cumple con TIA-604 (FOCIS)



El cable de fibra óptica OS2 monomodo de 9/125 μm insensible a la flexión tiene menos atenuación cuando se dobla o se tuerce en comparación con los cables de fibra óptica tradicionales y esto hará que la instalación y el mantenimiento de los cables de fibra óptica sean más eficientes.

También puede ahorrar más espacio para su cableado de alta densidad en centros de datos, redes empresariales, salas de telecomunicaciones, granjas de servidores, redes de almacenamiento en la nube y cualquier lugar donde se necesiten cables de conexión de fibra.

Este cable de fibra óptica es ideal para conectar conexiones Ethernet 1G/10G/25G/40G/100G/400G. Puede transportar datos hasta 10 km a 1310 nm, o hasta 40 km a 1550 nm.



Componentes de la solución propuesta

Lote 2

Equipos para interconectar 25 localidades con tecnología SD-WAN

Equipos Fortinet

Modelo: FS-1024E

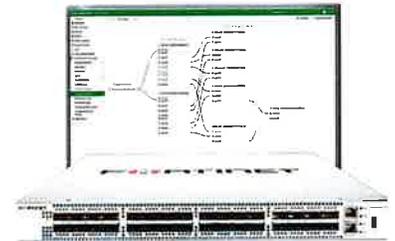
Description: Layer 2/3 FortiGate switch controller compatible switch with 24 x GE/10GE SFP/SFP+ slots and 2 x.

Cantidad: 4

Soporte : 36 meses (3 años)

Link Producto: https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiSwitch_Data_Center_Series.pdf

Solución Ethernet segura, simple y escalable Los switches FortiSwitch Data Center brindan un servicio seguro, simple y solución Ethernet escalable con un rendimiento excepcional, resiliencia y escalabilidad.



Virtudes Desacadas:

- ✓ Ethernet de alto rendimiento interruptor adecuado para Top of Rack o una gran red SD-Branch implementaciones.
- ✓ Factor de forma compacto de 1 RU.
- ✓ 1 GE, 2,5 GE, 5 GE, 10 GE, 40 GE, y acceso con capacidad 100GE puertos.
- ✓ Opción de puerto de cobre 10GE fijo
- ✓ Compatible con 40GE o 100GE
- ✓ enlaces ascendentes con soporte de ruptura para 2x50G, 4x25G, 4x10G y 4x1G.
- ✓ Gestión de FortiGate a través de FortiLink, lo que permite la Tejido de seguridad.
- ✓ Apilable hasta 300 conmutadores por FortiGate dependiendo de modo.
- ✓ Alimentación doble intercambiable en calientes suministros para redundancia

Integración de Security Fabric a través de FortiLink

La serie de centros de datos de FortiSwitch es compatible con la administración de FortiGate a través de FortiLink, extendiendo Fortinet Security Fabric al Nivel de puerto Ethernet. Este enlace permite configurar las mismas políticas y aplicado a las interfaces de FortiGate para ser aplicado a FortiSwitch.

Puertos Ethernet, reduciendo la complejidad y disminuyendo la gestión costo. Con seguridad de red y funciones de capa de acceso habilitadas y administradas a través de una única consola, gestión de políticas centralizada, incluida la basada en roles acceso y control, son fáciles de implementar y administrar. Los usuarios o dispositivos pueden ser autenticados contra la misma base de datos y tienen la misma política de seguridad aplicada independientemente de cómo o dónde se conecten a la red.



Modelo: FS-108E Poe

Description: FortiSwitch-108E-FPOE - L2+ management switch with 8xGE + 2xSFP + 1xRJ45 console and

Cantidad: 100

Soporte 36 meses (3 años)

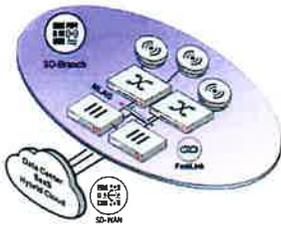
Link Producto: https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiSwitch_Data_Center_Series.pdf



FortiSwitch se administra e implementa comúnmente a través de nuestro FortiGate con FortiLink, pero también se puede implementar y administrado en entornos que no son de FortiGate.

FortiGate

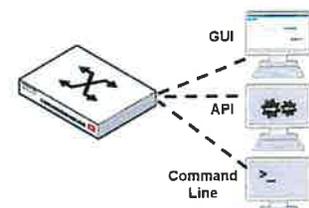
- ✓ Despliegue y gestión a través de FortiLink
- ✓ Seguridad extendida desde NGFW
- ✓ Modelo de implementación de Fortinet más común



- ✓ GUI o CLI independiente
- ✓ Administrar a escala con FortiSwitch Manager
- ✓ Estándar de la industria, sin integración de Fortinet Security Fabric

No FortiGate

Gestión de la nube para ambas implementaciones
opciones disponibles a través de FortiCloud



Modelo: FORTISWITCH 124F-POE

Description: L2+ managed POE switch with 24GE + 4SFP+, 24port POE with max 370W limit and smart fan

Cantidad: 50

Soporte : 36 meses (3 años)

Link Producto: https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiSwitch_Data_Center_Series.pdf



FortiSwitch 124F-POE

Modelo: FortiSwitch-148F-FPOE

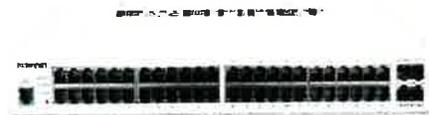
Description performance/price competitive L2+ management switch with 48x GE port

Cantidad: 50

Soporte : 36 meses (3 años)

Link Producto:

https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiSwitch_Data_Center_Series.pdf



FS-148F-POE



R

Tareas no incluidas

Dentro del alcance de este proyecto no están incluidas tareas adicionales a las listadas anteriormente, en caso de que se requiera realizar una actividad no prevista en lo anterior mencionado.

Consideraciones y premisas

Las obligaciones asumidas por IQtek en esta propuesta de solución tecnológica se refieren únicamente a la entrega de los equipos y productos detallados en esta propuesta.

- Todos los equipos y productos serán entregados de acuerdo con lo especificado por el cliente en el cronograma de entrega.
- IQtek no será responsable de algún incumplimiento de sus obligaciones cuando estas se vean afectadas por causas de fuerza mayor, tales como motines, golpe de estado, guerra o conmoción civil, terremotos, huelgas generales o similares.
- Todos los productos/dispositivos eléctricos deben cumplir con las reglamentaciones vigentes relativas a electricidad y conexiones eléctricas y Leyes vigentes aplicables a la materia.
- Los equipos no deben ser alterados de ninguna manera que pueda ir en contra de dichas reglamentaciones.
- Los equipos deben estar instalados de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Los equipos deben ser utilizados de la manera que el fabricante lo indique.
- Todas las reglamentaciones, códigos o leyes de seguridad eléctrica deben ser acatados durante la instalación.

Son Responsabilidades de EL CLIENTE

EL CLIENTE nombrará uno o varios "Gerente de Proyecto" que tendrá la autoridad de representarlo en todos los asuntos relacionados con el Servicio objeto de esta Propuesta de Servicios, quien recibirá toda comunicación de IQTEK referida a este Servicio y tendrá la autoridad para actuar a nombre de EL CLIENTE en todos los aspectos de este documento. Si EL CLIENTE reemplaza a su Gerente de Proyectos, deberá notificar a IQTEK, por escrito, dentro de un plazo no mayor de cinco (5) días, el nombre del sustituto.

Las responsabilidades del Gerente de Proyectos incluirán:

- Servir de intermediario entre el equipo de especialistas de IQtek y todos los departamentos de EL CLIENTE que participen en este Servicio.
- Administrar el Procedimiento de Control de Cambios del proyecto en conjunto con el Gerente de Proyectos de IQtek.
- Obtener, validar y proveer la información y las aprobaciones necesarias para el Servicio en un plazo máximo de un (1) día laboral, a menos que se acuerde previamente un plazo diferente.
- Ayudar a resolver y escalar los problemas que puedan surgir en la ejecución del Servicio.
- Organizar cualquier reunión pertinente a la ejecución del Servicio.
- Garantizar acceso a sus instalaciones al personal de IQTEK en los centros dentro de los horarios establecidos.
- EL CLIENTE asignará los profesionales, con conocimientos en el área, con suficiente capacidad de acceso a los sistemas y el nivel de autorización adecuado para ejecutar las actividades requeridas en el Servicio, durante el tiempo requerido para la ejecución del Servicio.



- EL CLIENTE es responsable de mantener la confidencialidad sobre las metodologías utilizadas por IQTEK en la prestación de los Servicios.
- EL CLIENTE es responsable de identificar e interpretar cualquier ley local, regulación y/o estatuto que asegure que los productos descritos en el presente documento cumplan con los requerimientos de seguridad.

Son Responsabilidades de IQtek

IQtek designará un Gerente de Proyecto cuyo propósito es establecer los esquemas de comunicación del proyecto, así como definir los reportes, procedimientos y actividades contractuales involucradas en la prestación del servicio. El Representante IQtek tendrá la responsabilidad de atender, administrar y dirigir técnicamente, en representación de IQtek, los requerimientos de EL CLIENTE realizados bajo esta Propuesta de Servicios y coordinar las actividades a realizar, en conjunto con el Representante de EL CLIENTE y deberá:

- Revisar el alcance del trabajo y las responsabilidades de cada Parte con el Representante de EL CLIENTE. Preparar y revisar el plan de trabajo con el representante de EL CLIENTE.
- Coordinar el establecimiento del ambiente del proyecto en conjunto con el representante de EL CLIENTE.
- Ejecutar, en conjunto con el representante de EL CLIENTE, el Procedimiento de Control de Cambio del Proyecto según se requiera.
- Administrar y hacer seguimiento al plan de trabajo, en conjunto con el representante EL CLIENTE.
- Coordinar los lineamientos técnicos y metodológicos para la ejecución del Servicio.
- En caso de actividades planificadas con anticipación o que sean ejecutadas en horas laborales de EL CLIENTE, IQtek deberá solicitar a EL CLIENTE la autorización para que el personal de IQtek ejecute las actividades correspondientes en el equipo.
- Dirigir las reuniones de revisión del Servicio, en conjunto con el representante de EL CLIENTE.
- Proveer el personal técnico especializado que realizará las actividades requeridas por EL CLIENTE.
- Corroborar el cumplimiento de lo establecido en el documento Scope of Works.
- Mantener en buen estado las instalaciones de oficina y los equipos suministrados por EL CLIENTE.
- Reportar los problemas encontrados en la instalación de los equipos al personal de EL CLIENTE.
- Suministrar la documentación necesaria para la declaración de culminación de las diferentes actividades. Mantener la confidencialidad de la información suministrada por EL CLIENTE para la ejecución de los Servicios incluidos en esta Propuesta de Servicios.
- Cualquier otra actividad a cargo de IQtek descrita en el presente documento.



Forma de Pago

Aceptamos las condiciones y/o forma de pago establecida en el Pliego de Condiciones Especificas del Proceso de referencia, o sea:

- Un primer pago del veinte por ciento (20%) del monto adjudicado.
- El ochenta por ciento (80%) restante, en cuarenta y cinco (45) días luego de haber recibido conforme la totalidad de los equipos ofertados.

Validez de la oferta

Nuestra oferta permanecerá vigente por un período de ciento veinte (120) días, contados a partir de la fecha de apertura de ofertas.

Tiempo de Entrega

De 45-60 días hábiles (sujeto a cambios según disponibilidad del Fabricante).

Franklyn Geovanny Ciprian Goodin, en Calidad de Representante Legal, debidamente autorizado para actuar en nombre y representante de **IQtek Solutions, S.R.L.**



Firma



