



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MÉXICO) (FASP) EJERCICIO FISCAL 2022

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN "ADQUISICIÓN DE CONMUTADOR DE DATOS"

ACTA No. SAFIN-0662/2022

ESTADO: Campeche
MUNICIPIO: Campeche
LOCALIDAD: San Francisco de Campeche
PROGRAMA: Equipamiento e Infraestructura de los Elementos Policiales y las Instituciones de Seguridad Pública.
SUBPROGRAMA: Equipamiento de las Instituciones de Seguridad Pública.
CONCEPTO: Adquisición de conmutador de datos.

Contrato: 096/2022

Fecha: 29 de septiembre de 2022.

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los siete días del mes de diciembre del año dos mil veintidós, se hace constar que se recibió de conformidad el bien, con los requisitos y en el plazo establecido, en presencia de los representantes que intervinieron en la entrega-recepción del proyecto.

ENTREGA EL PROVEEDOR: Estrategias en Tecnología Corporativa, S.A. de C.V.

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOBIERNO ESTATAL: X NOMBRE: Mtra. Marcela Muñoz Martínez
GOBIERNO MUNICIPAL: CARGO: Secretaria de Protección y Seguridad Ciudadana del Estado de Campeche.
GOBIERNO FEDERAL: DEPENDENCIA: Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana del Estado de Campeche.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO CAPITULO 5000- Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles

Table with 5 columns: Cant., Unidad de medida, Descripción, Precio unitario, Importe. Row 1: 1, Pieza, Conmutador de datos con funciones básicas de capa 3, de configuración fija y 1RU 48 puertos RJ4510/100/1000 bases POE y 2 puertos FIXED SFP. Subtotal: \$125,682.00. 16% I.V.A.: \$20,109.12. Total: \$145,791.12

INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

AÑO 2022 TOTAL \$ 145,791.12

FASP OPERADO CON RECURSOS 2022



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS
Y DEL DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MÉXICO) (FASP)
EJERCICIO FISCAL 2022

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CONMUTADOR DE DATOS"

ACTA No. SAFIN-0662/2022

Una vez verificado el bien por parte de los que intervienen en este acto, se concluye que la entrega, se encuentra en condiciones de ser recibida por la unidad responsable.

La presente acta no exime al proveedor de los defectos o vicios ocultos que resultaren en la misma y se obliga a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Gobierno del Estado de Campeche.

El Gobierno del Estado de Campeche, a través de la **Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana del Estado de Campeche**, recibe el bien a su entera satisfacción.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

ENTREGA POR "EL PROVEEDOR"

C. Juan Gualberto Cabrera Pérez
Representante Legal de Estrategias en Tecnología
Corporativa, S.A. de C.V.

RECIBEN POR "EL ESTADO"

Lic. José Antonio Sosa Rubio
Titular de la Unidad de Programas y Recursos
Federales de la Secretaría de Protección y
Seguridad Ciudadana del Estado de Campeche.

Ing. Carlos Chávez Chan
Director de Informática de la Secretaría de
Protección y Seguridad Ciudadana del Estado
de Campeche.

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MÉXICO) (FASP) EJERCICIO FISCAL 2022

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN "ADQUISICIÓN DE CONMUTADOR DE DATOS"

ACTA No. SAFIN-0662/2022

Anexo Único

Cantidad	Descripción	Unidad de medida
1	<p>Conmutador de datos con funciones básicas de capa 3, de configuración fija y 1RU 48 puertos RJ4510/100/1000 bases POE y 2 puertos FIXED SFP.</p> <p>Marca: Fortinet. Modelo: FS-48E-POE. Garantía: 12 meses en hardware y software. Número de serie:SF448EFTF22004002.</p> <p>Con las siguientes especificaciones:</p> <p>Conmutador de datos (switch) de 48 puertos. Conmutador de datos con funciones básicas de capa 3, de configuración fija y 1RU 48 puertos RJ4510/100/1000 bases POE y 4 puertos FIXED SFP+ el cual cumple con las siguientes características técnicas: 48 interfaces de 1Gbps RJ-45 4 interfaces de 10Gbps SFP+. 1 puerto de gestión dedicado. Interfaz de consola RJ-45 Form Factor del tipo 1 RU. Capacidad de switching de 176 Gbps. Soporta 262 Mpps. MAC address storage de 16 K. Tabla de enrutamiento de 64 entradas. Host Table de 4K entradas. Soporta protocolos de enrutamiento dinámico, OSPF v2, RIPv2, VRRP. Latencia de lps. Soporta Link Aggregation con hasta 48 elementos. Soporta al menos 8 Link Aggregation Groups. Packet buffers de 1.5 MB. Memoria DRAM de 1 GB. Flash de 128 MB. Fuente redundante del tipo interna. MTBF superior a 10 años. Temperatura de operación en el rango 0-45 °C.</p> <p>Funcionalidades:</p> <p>Switch capa 2 con funciones básicas de capa 3, de configuración fija y 1RU 48 puertos RJ45 10/100/1000 base POE y 4 puertos FIXED SFP+ 10GB. El equipo permite a futuro activar una licencia para que los puertos SFP funcionen a 10GB. El equipo soporta a futuro la funcionalidad de stack con al menos 2 puertos de 10GB con una capacidad de stacking de 40 GBPS. Puede soportar puertos internos de stack o módulo de stack externo. El equipo soporta hasta 8 switch en un solo stack y administra todos los equipos bajo solo una dirección IP. El switch cuenta con una arquitectura non-blocking. Capacidad de conmutación de 176 GBPS. Tasa de reenvío de 131 MPPS. Capacidad de 16000 direcciones MAC. Capacidad de 4000 VLANs. Capacidad de administración vía a través de interfaz web.</p>	Pieza

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MÉXICO) (FASP) EJERCICIO FISCAL 2022

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN "ADQUISICIÓN DE CONMUTADOR DE DATOS"

ACTA No. SAFIN-0662/2022

Capacidad de administración vía consola a través de línea de comandos. Capacidad de administración a través de herramienta de administración centralizada de la misma marca del fabricante. IEEE 802.1W rapid spanning tree protocol (RSTP). Capacidad de calidad de servicio (QOS), soporta notificación de eventos de red mediante alarmas automáticas a través de herramienta de software de asistente de red del mismo fabricante. IEEE 802.1d spanning tree protocol. IEEE 802.1x, seguridad por puertos, autenticación de usuarios. El equipo Soporta hasta 1000 grupos/stacks de IP multicast. El equipo soporta ruteo estático, RIP V1 Y V2, RIPNG. Cuenta con redundancia en imagen del release y archivo de configuración (archivos duales) con auto recuperación en caso de corrupción de uno de los directorios a fin de contar con respaldo interno incrementando la seguridad y continuidad del servicio. El switch cuenta con una fuente de poder AC con conector americano, cuenta con 780 WATSS disponible para POE. El switch soporta la instalación de una fuente de poder redundante interna de las mismas especificaciones de la fuente principal, wattaje y conector americano. Puede soportar configuración uno a uno.

Administración:

Interfase de administración. Soporta SSH para sesiones seguras de CLI, administración, interface de administración. Interfaz vía línea de comando. Soporte de software asistente de red vía web browser que permite la administración de usuarios. Administración vía SNMPV1, V2C y V3 Estándares o normas que deberán cumplir: Control basado en puerto para el control de tormentas de unicast, multicast y broadcast. IEEE 802.1D. IEEE 802.1P. IEEE 802.1Q. IEEE 802.1W. IEEE 802.3AD. IEEE 802.1S. IEEE 802.3X. IEEE 802.3 IEEE 802.3U. IEEE 802.3AB. IEEE 802.3Z. IGMP (V1, V2, AND V3) SNOOPING. VRRP. RADIUS. SNMP V3 NTP.

Requisitos generales:

- Se incluye los data sheets de los equipos ofertados. Se considerará la última actualización del sistema operativo al momento de la entrega. El software del equipo reside y ejecuta con recursos de este. Se considera el soporte vía electrónica para la actualización de versiones del sistema operativo y de configuración. Los equipos incluyen herrajes para montar en rack de 19", cable de

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL (CIUDAD DE MÉXICO) (FASP) EJERCICIO FISCAL 2022

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN "ADQUISICIÓN DE CONMUTADOR DE DATOS"

ACTA No. SAFIN-0662/2022

	<p>alimentación polarizado con clavija tipo americano.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los equipos incluyen cable adaptador usb serial completamente compatible, que permite establecer la conexión desde el puerto usb de la computadora de administración al puerto de consola de administración del equipo. • Configuración de una I.P. en el Switch. • Asignación de nombre al equipo. • Configuración de hasta 3 vLAN en el Switch. • Pruebas de funcionalidad. • Entrega de memoria técnica. • Transferencia de conocimientos. <p>Garantía: 12 meses en hardware y en software.</p> <p>"El Proveedor" cuenta con experiencia en el manejo y soporte de los equipos de seguridad informática, en donde ha instalado equipos/licencias de la misma marca con características similares a los requeridos por el área requirente.</p>	
--	--	--

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022