



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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

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 diverso equipo informático.

CONTRATO: 192/2022

FECHA: 16 de diciembre de 2022

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los cinco días del mes de enero del año dos mil veintitres, se hace constar que se recibieron de conformidad los bienes, con los requisitos y en el plazo establecido, en presencia de los representantes que intervinieron en la entrega-recepción del proyecto.

ENTREGA EL PROVEEDOR: Comercializadora Sistemas Stone, S.A. de C.V.

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOBIERNO ESTATAL: **NOMBRE:** Lic. Renato Sales Heredia
GOBIERNO MUNICIPAL: **CARGO:** Fiscal General
GOBIERNO FEDERAL: **DEPENDENCIA:** Fiscalía General del Estado de Campeche

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
CAPÍTULO 5000.- BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES

Part.	Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
1	1	Pieza	Impresora con sublimación del color directamente sobre la tarjeta. Marca: Evolis. Modelo: Primacy 2 No. Serie: 10001101829 Garantía: 3 años de garantía (impresora y cabezal de impresión), por defectos de fabricación.	\$39,200.00	\$39,200.00
2	2	Pieza	Servidor tipo de chasis torre tamaño 4U. Marca: Hewlett Packard Enterprise Modelo: HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus Número de parte: P44719-001.	\$85,200.00	\$170,400.00

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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

OPERADO CON RECURSOS
2022

FASP

			<p>No. de Serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2M223102NH • 2M223102NS <p>Garantía y soporte: El servidor cuenta con 3 años de garantía directa del fabricante contra defectos de fabricación y vicios ocultos contados a partir de la entrega y aceptación del equipo.</p>		
3	2	Pieza	<p>Conmutador de datos (switch) de 24 puertos 10/100/1000 Ethernet. Marca: Cisco. Modelo: Catalyst 9200L. Número de parte: C9200L-24P-4G-E. No. de Serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FOC26382SC5 • JAE26372PRC <p>Garantía y soporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuenta con garantía limitada de por vida, con soporte 8 x 5 durante 12 meses. Número de parte: CON-SNT-C9200L24G SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 1G, Net. • Soporte directo del fabricante. • Suscripción durante 3 años de software de administración de redes de la marca Cisco. número de parte: C9200L-DNA-E-24-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license. 	\$80,100.00	\$160,200.00
4	1	Licencia	<p>Licencia de antivirus vigencia de 12 meses, para 300 estaciones. Marca ESET Modelo ESET PROTECT Entry On-Prem. 12 meses de garantía.</p>	\$72,000.00	\$72,000.00



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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

19	Licencia	Licencia de protección. Marca Fortinet. Licenciamiento para Fortigates con soporte. Modelo de equipos: Fortigate 60F. Fortigate 400E. Fortiswitch-124E-FPOE. 12 meses de garantía.	\$48,840.00	\$927,960.00
Subtotal			\$1,369,760.00	
16% I.V.A.			\$219,161.60	
Total			\$1,588,921.60	

INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

<u>AÑO</u>	<u>TOTAL</u>
2022	\$1,588,921.60

Una vez verificados los bienes 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 los mismos 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 del **Fiscalía General del Estado**, recibe los bienes 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. Carlos Amílcar Novelo Basto
Representante Legal de
Comercializadora Sistemas Stone, S.A. de C.V.

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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

RECIBE POR "EL ESTADO"


C.P. Hugo Enrique Estrella Rodríguez
Coordinador de Administración y Finanzas de la
FGECAM

RECIBE POR "EL ESTADO"


Lic. Renato Sales Heredia
Fiscal General del Estado de Campeche

OPERADO CON RECURSOS
2022

FASP



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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

Anexo Único

Partida	Cantidad	Descripción	Unidad de medida
1	1	<p>Impresora con sublimación del color directamente sobre la tarjeta. Marca: Evolis. Modelo: Primacy 2 No. Serie: 10001101829</p> <p>Características generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sublimación del color directamente sobre la tarjeta/Transferencia térmica de resina. • Impresión de borde a borde, a una sola cara, kit de ascensión opcional para doble cara. • Resolución de impresión: <ul style="list-style-type: none"> - En color y monocromo: 300x300 ppp y 300x600 ppp. - En monocromo: 300 x 1200 ppp. • Optimización de las impresiones mediante el perfil colorimétrico. • Interfaz de usuario: panel con indicadores LED, soporta pantalla táctil (no incluida) LCD. <p>Velocidad de impresión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A una sola cara (YMCKO): hasta 280 tarjetas/hora. • A doble cara (YMCKOK): 170 tarjetas/hora. • A una sola cara (YMCK) con módulo de plastificación: hasta 215 tarjetas/hora. <p>Puertos/Conectividad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0), cable incluido. • Ethernet TCP-IP 10BaseT, 100BaseT (Traffic Led). • Conexión sin cable 802.11b/g en la gama inalámbrica. <p>Gestión y características de las tarjetas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad del cargador: 100 tarjetas (0,76 mm – 30 mil). • Capacidad del receptáculo: 100 tarjetas (0,76 mm – 30 mil). • Capacidad del receptáculo posterior: 50 tarjetas (0,76 mm – 30 mil). • Tipo de tarjetas: tarjetas de PVC, tarjetas de compuesto de PVC, tarjetas PET, tarjetas ABS1 y tarjetas reimprimibles. <p>Módulos de codificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módulos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> - Codificador de banda magnética HiCo/LoCo ISO 7811 - Codificador de tarjeta de chip con contacto. 	Pieza

OPERADO CON RECURSOS

2022


FASP



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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

		<ul style="list-style-type: none"> - Codificador de tarjeta de chip sin contacto. - Codificador de tarjeta de chip dual (con/sin contacto). <p>Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ranura para sistema de seguridad tipo Kensington. • Protección del cabezal de impresión durante la operación de mantenimiento o de cambio de la cinta. • Borrador de datos confidenciales de la memoria de la impresora. <p>Pantalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panel con Indicadores LED. • Soporta Pantalla táctil a color (no incluida en el equipo). • Notificaciones gráficas de la impresora: cargador vacío, alertas de limpieza, alerta de cinta terminada/casi terminada, etc. <p>Cintas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconocimiento y configuración automáticos. • Cinta insertada en un casete para una manipulación más cómoda. • Economizador de cinta integrado para la impresión monocroma. <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatible con Windows, Mac y Linus. <p>Garantía:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 años de garantía en impresora y cabezal de impresión), por defectos de fabricación. 	
2	2	<p>Servidor tipo de chasis torre tamaño 4U. Marca: Hewlett Packard Enterprise Modelo: HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus Número de parte: P44719-001. No. de Serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2M223102NH • 2M223102NS <p>Tipo de chasis: Torre.</p> <p>Tamaño: 4U.</p> <p>Procesador: Intel Xeon Processor E-2314 de 4 núcleos, a una frecuencia de hasta 4.5 GHz con Turbo Boost.</p> <p>Cantidad de procesadores: 1 instalado.</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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

	<p>Puertos instalados: 1 puerto de video VGA. 7 puertos USB (6 USB 3.0 y 1 USB 2.0). 1 micro SD opcional. 2 puertos Gigabit RJ-45, uno compartido para administración remota fuera de banda. Soporte para TPM 2.0</p> <p>Ranuras de expansión: 1 PCI 4.0 3 PCI 3.0</p> <p>Memoria RAM: 16GB (1 x 16GB) instalada, expandible a 128GB.</p> <p>Protección de memoria: ECC.</p> <p>Almacenamiento: 4 discos duros de 4TB HPE, número de parte: 801888-B21 - HPE 4TB 6G 7.2k rpm SATA (3.5in).</p> <p>Controladora de almacenamiento: Controlador de software con soporte para RAID 0/1/5/10</p> <p>Fuentes de poder: 350 Watts.</p> <p>Administración:</p> <p>Administración a través de la red mediante HPE Integrated Lights Out, que soporta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consola remota que se puede acceder vía web HTML 5 • Soporte para navegadores Chrome, Firefox, Edge, Internet Explorer, Safari. • Soporte para sistemas operativos Windows, Linux y Mac. • Colaboración de hasta 6 administradores vía KVM Virtual para diagnosticar, administrar y dar mantenimiento al servidor. • Capacidad para manejar 12 usuarios con diferentes niveles de acceso. • Soporte de apagado remoto. • Montar CD Virtual. • Carpetas virtuales. • Capacidad para monitorear consumos de energía eléctrica. • Grabación y reproducción de la consola. • Envío de alertas vía correo electrónico. 	
--	---	--

FASP

OPERADO CON RECURSOS


7 0 7 7



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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

		<ul style="list-style-type: none"> • Gráfica de temperatura en 3D. • Interfaz Web, Línea de Comandos, Scripting, Redfish API. • Soporte para VPN. <p>Chipset: Intel C256</p> <p>Server ROM: UEFI/Legacy.</p> <p>Cumple con los estándares de la industria: ACPI 6.3, AES, Active Directory, ASHRAE, Energy Star, IPMI 2.0, Redfish API, SMBIOS 3.2, SNMP v3, 3DES.</p> <p>Sistema Operativo: Se incluye Windows Server 2022 Standard instalado y con licencia.</p> <p>Implementación: Como parte de nuestros servicios, realizaremos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización del firmware a la última versión. • Creación del arreglo de discos en espejo. • Instalación del sistema operativo. • Transferencia de conocimientos. <p>Garantía y soporte: El servidor cuenta con 3 años de garantía directa del fabricante contra defectos de fabricación y vicios ocultos contados a partir de la entrega y aceptación del equipo.</p>	
3	2	<p>Conmutador de datos (switch) de 24 puertos 10/100/1000 Ethernet. Marca: Cisco. Modelo: Catalyst 9200L. Número de parte: C9200L-24P-4G-E.</p> <ul style="list-style-type: none"> • FOC26382SC5 • JAE26372PRC <p>Características generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 puertos 10/100/1000 Ethernet. • 4 puertos uplink SFP. • Tecnología PoE/PoE+ hasta 370W. • Soporta hasta 80GB de ancho de banda de stack. • Capacidad de switcheo de 56 Gbps, y 136 Gbps con stack. <p>Sistema operativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluye un sistema operativo propietario. 	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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

- Incluye funciones avanzadas de capa 2 (RIP, EIGRP, OSPF, PBR, PVLAN, VRRP, PBR, CDP QoS, 802.1x, MACsec-128, SSO).
- Incluye funciones avanzadas QoS.
- Incluye funciones avanzadas de seguridad.
- Es compatible con tecnología de apilamiento de switches.
- Soporta hasta 8 switches en stack.

Características de alta disponibilidad:

- Etherchannel configurable entre miembros del stack.
- Multiple Spanning Tree.
- Per-VLAN Rapid Spanning Tree.
- Auto recuperación de puerto.

Mecanismos de automatización:

- Aprovisionamiento automático de dispositivos.
- Configuración a través de APIs.
- Visibilidad granular.

Especificaciones técnicas:

- MAC Addresses: 16K.
- IPv4 Unicast Direct Routes: 8K.
- IPv4 Unicast Indirect Routes: 3K.
- Entradas QoS: 1,000.
- Entradas ACL: 1,500.
- Tamaño del buffer: 6MB.
- Entradas de Flexible NetFlow: 16,000
- DRAM: 2GB.
- VLAN IDs: 4096
- STP Virtual Ports: 13,000
- Interfaces Virtuales conmutadas: 512
- Jumbo frames: 9198 bytes.

Estándares:

- IEEE 802.1s.
- IEEE 802.1w.
- IEEE 802.1x.
- IEEE 802.1ad.
- IEEE 802.1af.
- IEEE 802.1at.
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol.
- IEEE 802.1p CoS prioritization.
- IEEE 802.1Q VLAN.
- IEEE 802.3 10BASE-T.

FASP

OPERADO CON RECURSOS

7 0 7 7



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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

		<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 100BASE-TX. • IEEE 802.3 1000BASE-X. <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alto: 4.4cm, ancho: 44.5 cm, profundidad: 28.8 cm. <p>Condiciones de operación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • -5°C a +45°C hasta 1,500 metros de altura. • -5°C a +40°C hasta 3,000 metros de altura. • Humedad relativa de 5% al 90%. <p>Cumplimiento EMC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 15 (CFR 47) Class A. • ICES-003 Class A. • EN 55032 Class A. • CISPR 32 Class A. • AS/NZS 3548 Class A. • BSMI Class A. • VCCI Class A. • CISPR 35 • EN 55035, EN300 386*, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 <p>Cumplimiento de seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, CCC, CE Marking. <p>Garantía y soporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuenta con garantía limitada de por vida, con soporte 8 x 5 durante 12 meses. Número de parte: CON-SNT-C9200L24G SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 1G, Net. • Soporte directo del fabricante. • Suscripción durante 3 años de software de administración de redes de la marca Cisco. número de parte: C9200L-DNA-E-24-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license. 	
4	1	<p>Licencia de antivirus vigencia de 12 meses, para 300 estaciones. Marca ESET Modelo ESET PROTECT Entry On-Prem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protección en múltiples niveles para endpoints, con machine learning y una fácil administración. • Consola de gestión. • Seguridad para servidores de archivo. 	Licencia

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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

		<ul style="list-style-type: none"> • Protege las computadoras, los equipos portátiles y los dispositivos móviles con productos de seguridad de última generación que se administran desde una única consola RA. • La consola de administración se implementará en las instalaciones, según los requisitos del usuario, lo que ofrece una administración de seguridad de TCO más baja. • Gestión remota que ofrece visibilidad de amenaza, usuarios y elementos en cuarentena desde una única pantalla. • Las endpoints y los móviles de la compañía se encuentran seguros con una tecnología avanzada, que ahora también incluye protección contra ataques de fuerza bruta. • Cuenta con la mejor seguridad para endpoints de su clase, que utiliza el enfoque comprobado de protección en varias capas, reuniendo lo mejor de cada mundo: la reputación basada en la nube, el machine learning y el análisis del comportamiento en profundidad. • La multipremiada protección para endpoints combina las últimas técnicas de aprendizaje automático con décadas de experiencia humana. • Bloqueo de ataques dirigidos. • Prevención violaciones de datos. • Detiene los ataques sin archivos. • Detecta amenazas persistentes avanzadas. • La implementación no requiere hardware o software adicional. • Gestión de la seguridad de la red desde un único lugar. • Optimización de tiempo con tareas automatizadas. • Incluye: antivirus, firewall, antispam, antirootkits, antiphishing, antimalware, antikeyloggers, sysinspector, sysrescue. • Para 300 estaciones de trabajo. • Vigencia de 12 meses. • 12 meses de garantía. 	
19		<p>Licencia de protección. Marca Fortinet. Licenciamiento para Fortigates con soporte. Modelo de equipos: Fortigate 60F. Fortigate 400E. Fortiswitch-124E-FPOE.</p> <p>Licenciamiento para dispositivos de seguridad Fortigate 400E: Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium) FC-10-00207-950-02-12. Por 12 meses a partir del 1 de enero de 2023.</p>	Licencia

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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

Licenciamiento para dispositivos de seguridad Fortigate 60F: Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium) FC-10-0060F-950-02-12. Por 12 meses a partir del 1 de enero de 2023.

Licenciamiento para dispositivo switch FortiSwitch-124E-FPOE: FortiCare Premium Support FC-10-S12FP-247-02-12 por 12 meses. Por 12 meses a partir del 1 de enero de 2023.

Esta licencia es un conjunto de capacidades de seguridad habilitadas, que proporciona seguridad de contenido, seguridad en la web, seguridad de dispositivos y de usuarios. Es una defensa en tiempo real, coordinada y consistente para los ataques entre los networks endpoints y la nube.

Seguridad de contenido:

- Cloud Sandbox: Análisis de malware estático y dinámico basado en el comportamiento basado en la IA mejor calificado para abordar rápidamente amenazas en evolución y más específicas, incluidos ransomware, crypto-malware y otros en una amplia superficie de ataque digital. Brinda inteligencia procesable en tiempo real y prevención a través de la automatización de la detección y respuesta de malware avanzado de día cero.
AV: Ofrece actualizaciones automáticas que protegen contra los últimos componentes de ataques de polimorfismo, virus, spyware y otras amenazas a nivel de contenido. Utiliza motores de detección avanzados líderes en la industria para evitar que las amenazas nuevas y en evolución se afiancen dentro de su red, punto final y nubes y acceda a contenido invaluable.
Capacidades innovadoras: Capacidades adicionales como malware móvil, protección de credenciales, desarme y reconstrucción de contenido, prevención de brotes de virus, DLP y análisis dinámico de imágenes para adultos.
Antispam: Reduce drásticamente el volumen de spam en el perímetro, brindándole un control inigualable de los ataques e infecciones de correo electrónico, brindando una mayor protección que las listas negras estándar en tiempo real.

Seguridad en la WEB:

- Filtración de WEB y Video: Proporciona bloqueo y filtrado granular para web y video para permitir, registrar o bloquear de manera rápida y completa.

FASP

OPERADO CON RECURSOS

7 0 7 7



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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

- DNS: Protección consistente contra tácticas de ataques de bloqueo de dominios maliciosos como tunelización de DNS, servidor C2, identificación y algoritmos de generación de dominio.
- Antibot y CS: Bloquea los intentos no autorizados de comunicarse con servidores remotos comprometidos tanto para recibir mensajes maliciosos, comandos o extraer información.
- Geo IP: La Geo IP agrega protección adicional a esta categoría al proporcionar información de ubicación sobre el tráfico IP para ayudar a administrar las amenazas basadas en la región.
- WAF: Ofrece actualizaciones continuas de firmas automatizadas que protegen contra la inyección SQL, secuencias de comandos entre sitios y varios otros ataques, con cientos de tipos de datos y patrones de robots web, firmas de análisis de vulnerabilidades y URL sospechosas.

Seguridad de dispositivos y usuarios:

- IPS: Bloquea las últimas amenazas sigilosas a nivel de red y las intrusiones en la red trabajando con la biblioteca IPS más completa.

Características opcionales (No se suministra licencia):

- OT y IoT: Identifica y vigila los protocolos y equipos ICS/SCADA comunes para obtener visibilidad y control granulares, y reduce la superficie de ataque con descubrimiento automatizado, consulta en tiempo real, segmentación y cumplimiento para dispositivos IoT. Las capacidades adicionales, como la detección de dispositivos y sistemas operativos y las actualizaciones de mapeo de proveedores de direcciones MAC de hardware de IoT, brindan protección adicional dentro de esta categoría.

La renovación de licencia será por 12 meses para los siguientes equipos:

Cantidad	Equipo Fortigate-400E
2	FG4H0E5819901850 FG4H0E5819902208

Cantidad	Equipo Fortigate-60F
17	FGT60FTK19029891 FGT60FTK19028981 FGT60FTK19028979 FGT60FTK19029654

FASP

OPERADO CON RECURSOS

7 0 7 7



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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

FASP

OPERADO CON RECURSOS

7 0 7 7

- FGT60FTK19029896
- FGT60FTK19031363
- FGT60FTK19030173
- FGT60FTK19030731
- FGT60FTK19031381
- FGT60FTK19030193
- FGT60FTK19031360
- FGT60FTK19031709
- FGT60FTK19029549
- FGT60FTK19028987
- FGT60FTK19029892
- FGT60FTK19030015
- FGT60FTK19030279

Garantía:

- Soporte técnico 24 X 7 y tiempo de respuesta para casos críticos para el equipo Fortiswitch 124E-FPOE con número de serie S124EF5920005186
- Soporte técnico con atención de lunes a viernes 8 horas al día en horario de oficina (8 x 5) por 1 año, con tiempo de respuesta remota de 1 hora, para todos los dispositivos (FG-400E, FG60F y Fortiswitch-124E-FPOE) y tiempo de respuesta en sitio de 4 horas para casos críticos para los dispositivos FG 400E, que incluye:
 1. Mesa de ayuda remota vía telefónica, correo electrónico o chat.
 2. Consultoría de seguridad perimetral, basada en recomendaciones y mejores prácticas.
 3. Recomendaciones sobre configuraciones y base de políticas que mejoren la seguridad de la red y el rendimiento del equipo.
 4. Asistencia para cambios de configuración de hardware.
 5. Revisión de estado inicial, mantenimiento requerido y actualización de software de los dispositivos a la última versión estable.
 6. Reporte de la revisión del estado inicial.
 7. Revisiones periódicas y notificaciones de estado de actualizaciones y parches críticos.
 8. Levantamiento y seguimiento de tickets de servicio técnico con el fabricante.

Servicio de monitoreo en plataforma PIXÁN (NOCaaS) con consola de visualización en la nube, para dispositivos de seguridad Fortigate 400E. Por 12 meses a partir del 1 de enero de 2023, que permite:

9. Servicio de monitoreo activo.



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 DIVERSO EQUIPO INFORMÁTICO"

ACTA No. SAFIN-004/2023

		<p>10. El monitoreo se entrega llave en mano, por lo que están considerados los insumos adicionales necesarios.</p> <p>11. Mapa de la topología de la red que permite visualizar y desplegar valores en tiempo real de sus componentes.</p> <p>12. El monitoreo contempla las siguientes pruebas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pruebas de integración entre los equipos FortiGate 400E y el firewall de próxima generación del monitoreo. ○ Prueba de monitoreo de dispositivos SNMP. ○ Monitoreo remoto a través de un navegador web. ○ Generación de notificaciones de acuerdo a los problemas definidos. ○ Visualización desde la consola web de reportes de disponibilidad, problemas más alertados e inventario. <p>Capacitación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transferencia de conocimiento de las modificaciones de la última revisión de software actualizada y de las recomendaciones implementadas. • Curso de administración de la consola de monitoreo para al menos 4 personas. <p>12 meses de garantía.</p>	
--	--	---	--

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022