



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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

ESTADO: Campeche
MUNICIPIO: Campeche
LOCALIDAD: San Francisco de Campeche

PROGRAMA: Fortalecimiento Tecnológico del Registro Vehicular (REPUVE)
SUBPROGRAMA: REGISTRO PÚBLICO VEHICULAR.
CONCEPTO: Adquisición de equipos de cómputo y tecnologías de la información.
CONTRATO: 108/2022 FECHA: 11 de octubre de 2022

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los seis 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: Estrategias en Tecnología Corporativa, S.A. de C.V.

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOBIERNO ESTATAL: X NOMBRE: Lic. Javier Herrera Valles
GOBIERNO MUNICIPAL: CARGO: Secretario Ejecutivo
GOBIERNO FEDERAL: DEPENDENCIA: Consejo Estatal de Seguridad Pública

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

Table with 5 columns: Cant., Unidad de medida, Descripción, Precio unitario, and Importe. It lists two items: 4 vehicles and 16 frequency recorders.

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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

		<p>5 lectoras:          Marca: Neology. Modelo: TR711M          No. de Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y1451-69B-006614</li> <li>• Y1451-69B-006615</li> <li>• Y1451-69B-006616</li> <li>• Y1451-69B-006617</li> <li>• Y1451-69B-006618</li> </ul> <p>4 lectoras:          Marca: Digilogics. Modelo: CS108          No. de Serie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VPD2222MP6078 ✓</li> <li>• VPD2232MP6524 ✓</li> <li>• VPD2232MP6531 ✓</li> <li>• VPD2222MP6027 ✓</li> </ul> <p>Garantía: 1 año con fabricante.</p>		
1 ✓		<p>Teléfono con pantalla 2400x1080 píxeles, 6.2"; memoria Ram de 8 GB; memoria interna total de 128GB.          Marca: Samsung. Modelo: Galaxy S21          No. de Serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R5CT71VQBZ ✓</li> </ul> <p>Garantía: 1 año con fabricante.</p>	\$25,858.00	\$25,858.00
5 ✓	Pieza	<p>Teléfono con pantalla 2400x1080 píxeles, 6.5"; memoria Ram de 8 GB; memoria interna total de 128GB, expandible hasta 1 TB.          Marca: Samsung. Modelo: Galaxy A52          No. de Serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R58T4227DSR ✓</li> <li>• R58T4228H9Y ✓</li> <li>• R58T4228MED ✓</li> <li>• R58T4255VTH ✓</li> <li>• R58T425TL8Y ✓</li> </ul> <p>Garantía: 1 año con fabricante.</p>	\$12,241.00	\$61,205.00
8	Pieza	<p>Antena lectora RFID Direccional con rango de frecuencia de 896-960 Mhz.          Marca: Astron. Modelo: 928-4          No. de Serie: S/N          Garantía: 1 año con fabricante.</p>	\$577,365.00	\$4,618,920.00
4	Pieza	<p>Cámara IP con pixeles efectivos de 3864(H)x2180(V).          Marca: Wisenet. Modelo: PNO-A9081R          No. de Serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZQCN6V4R70000XY</li> <li>• ZQCN6V4R70000XX</li> <li>• ZQCN6V4R70000XZ</li> </ul>	\$70,000.00	\$280,000.00

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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

		<ul style="list-style-type: none"> <li>ZQCN6V4R70000YA</li> </ul> Garantía: 1 año con fabricante.		
2	Pieza	Cámara IP con resolución de 1920 x 1080 (1080p), ángulo de vista de 120° Marca: ZKTeco. Modelo: BC1 No. de Serie: <ul style="list-style-type: none"> <li>CP4D222560088 ✓</li> <li>CP4D222560001 ✓</li> </ul> Garantía: 1 año con fabricante.	\$850.00	\$1,700.00
4	Pieza	Equipo para enlace de microondas punto a punto. Marca: Ubiquiti. Modelo: PowerBeam AC Gen 2 No. de Serie: <ul style="list-style-type: none"> <li>245A4CD61F8D ✓</li> <li>245A4CD61ECE ✓</li> <li>784558A8809A ✓</li> <li>784558A88102 ✓</li> </ul> Garantía: 1 año con fabricante.	\$24,999.00	\$99,996.00
			<b>Subtotal</b>	<b>\$6,512,199.00</b>
			<b>I.V.A.</b>	<b>\$1,041,951.84</b>
			<b>Total</b>	<b>\$7,554,150.84</b>

FASP

OPERADO CON RECURSOS 2022

INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

<b>AÑO</b>	<b>TOTAL</b>
2022	\$7,554,150.84

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 Secretario Ejecutivo del Consejo Estatal de Seguridad Pública, recibe los bienes a su entera satisfacción.



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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

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 Cabreza Pérez  
Representante Legal de  
Estrategias en Tecnología Corporativa, S.A. de C.V.

RECIBE POR "EL ESTADO"

Lic. Luis Alberto Calva Luviano  
Director del Centro de Enlace Informático del  
Consejo Estatal de Seguridad Pública

Lic. Javier Herrera Valles  
Secretario Ejecutivo del Consejo Estatal de  
Seguridad Pública

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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

FASP OPERADO CON RECURSOS 2022

Anexo Único		
Descripción	Cant.	Unidad de medida
<p><b>Lector/escáner vehicular.</b>  <b>Marca: Maxican Modelo: Ms309</b></p> <p>Se considera el suministro de 4 lectores/escáneres para vehículo con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabaja con todos los modelos de vehículos 1996 a los actuales con OBDII.</li> <li>• Determina fácilmente la causa de la luz del motor del Check Engine.</li> <li>• Recupera códigos genéricos (P0, P2, P3 y U0), códigos específicos del fabricante (P1, P3 y U1) y códigos pendientes.</li> <li>• Apaga la luz del motor del check engine así como leer y borrar códigos de error.</li> <li>• Muestra las definiciones DTC en la pantalla de la unidad.</li> <li>• Vistas datos Freeze Frame.</li> <li>• Menú multilinguaje y definiciones de DTC, inglés, español, francés y alemán.</li> <li>• Monitores de las exhibiciones y estado de la preparación de I/M.</li> <li>• Recupera la información del vehículo (VIN, CIN y CNV) en algunos modelos.</li> <li>• Ayuda con protocolo CAN (Controller Area Network) y el resto de los protocolos actuales de OBDII.</li> <li>• Pantalla retroiluminada de 128 x 64 píxeles.</li> <li>• Temperatura de funcionamiento 0 a 60 grados centígrados.</li> <li>• Temperatura del almacenaje -20 a 70 grados centígrados.</li> <li>• Energía 8 a 18 voltios proporcionados vía la batería del vehículo.</li> </ul> <p>Garantía: 1 año con fabricante.</p>	4	Pieza
<p><b>Lectoras grabadoras de radiofrecuencia.</b>  <b>Marca: Impinj Modelo: IPJ-REV-R420-RPV</b>            No. de Serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 37022120143</li> <li>• 37022120240</li> <li>• 37022120123</li> <li>• 37022120235</li> <li>• 37022120251</li> <li>• 37022120067</li> <li>• 37022120075</li> </ul> <p>Se considera el suministro de 2 lectoras de radiofrecuencia las cuales serán instaladas, una para cada sitio indicado por el área requirente, las cuales cumplen con las siguientes especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta protocolo de interfaz aérea EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C</li> <li>• Regiones soportadas: USA, Canadá, y otras regiones reguladas por el apartado US TFF part 15.</li> <li>• Soporta 4 puertos para antena mono estáticas de alto desempeño (RP TNC).</li> <li>• Cuenta con potencia de transmisión de +10.0 a +30.0 dBm (PoE) y +10.0 a 32.5 dBm (fuente externa).</li> <li>• Cuenta con Sensibilidad máxima de recepción de -82 dBm.</li> <li>• Cuenta con pérdida máxima de retorno de 10 db</li> <li>• Soporta Interfaz de aplicación EPCglobal low Level Reader Protocol (LLRP) v1.0.1</li> </ul>	16	Pieza





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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

- Cuenta con conectividad de red 10/100Base-T auto negociable (full/half) con auto sensing MDI/MDX para auto-crossover (RJ-45). Soporta configuración de dirección IP por DHCP, estática o link local addressing (LLA) con Multicast DNS (mDNS). Soporta NTP. Cuenta con puerto de consola de administración RS-232 usando un cable estándar de administración estilo cisco (DB-9 a RJ-45). Cuenta con 1 puertos USB 1.1 (tipo B) y host (tipo A). Cuenta con un puerto serial COM USB virtual y soporte USB drive para aplicaciones embebidas. Cuenta con 4 entradas de propósito general, aisladas ópticamente, 3-30V. Cuenta 4 salidas de propósito general, aisladas ópticamente, 0- 30V, no aislada 5V, 100 mA supply (DB-15). Soporta Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af y fuente de poder universal externa con conector de seguridad de +24VDC @ 800mA. Soporta golpes y vibraciones con certificación MIL-STD-810G. Soporta una temperatura de operación -20 °C a +50 °C Soporta una humedad de 5 a 95% no condensante. Cumple con RoSH.

Garantía: 1 año con fabricante.

Lugar y sitio de instalación de las 2 lectoras/grabadoras de RFID.

Estructura tipo puente.

Table with 3 columns: No., Punto, Coordenadas. Row 1: 1, Hopelchén - Muna, 19°45'51.70"N 89°50'10.43"O. Row 2: 2, Champotón-Carmen, 19°19'17.37"N 90°44'48.20"O.

Se incluye:

- Instalación, configuración y puesta a punto de las lectoras RFID y antenas Yagui. La configuración según la región compatible para las lectoras RFID de modo que se garantiza la operación con la infraestructura ya existente. La instalación sobre la estructura Tipo "puente". Los accesorios y soportes para la instalación.

Se llevarán a cabo pruebas necesarias para asegurar que la información obtenida por los dispositivos RFID se transmite con precisión a los servidores de la Convocante y que es compatible al cien por ciento con el software central de procesamiento de información.

Marca: Impinj Modelo: IPJ-REV-R420-RPV

FASP

OPERADO CON RECURSOS 2022

Handwritten signature and initials in blue ink.





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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

Se considera el suministro de 2 lectoras de radiofrecuencia las cuales serán instaladas, una para cada sitio indicado por el área requirente, las cuales cumplen con las siguientes especificaciones técnicas:

- Soporta protocolo de interfaz aérea EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
• Regiones soportadas: USA, Canadá, y otras regiones reguladas por el apartado US TFF part 15.
• Soporta 4 puertos para antena mono estáticas de alto desempeño (RP TNC).
• Cuenta con potencia de transmisión de +10.0 a +30.0 dBm (PoE) y +10.0 a 32.5 dBm (fuente externa).
• Cuenta con Sensibilidad máxima de recepción de -82 dBm
• Cuenta con pérdida máxima de retorno de 10 db
• Soporta Interfaz de aplicación EPCglobal low Level Reader Protocol (LLRP) v1.0.1
• Cuenta con conectividad de red 10/100Base-T auto negociable (full/half) con auto sensing MDI/MDX para auto-crossover (RJ-45)
• Soporta configuración de dirección IP por DHCP, estática o link local addressing (LLA) con Multicast DNS (mDNS).
• Soporta NTP.
• Cuenta con puerto de consola de administración RS-232 usando un cable estándar de administración estilo cisco (DB-9 a RJ-45).
• Cuenta con 1 puertos USB 1.1 (tipo B) y host (tipo A).
• Cuenta con un puerto serial COM USB virtual y soporte USB drive para aplicaciones embebidas.
• Cuenta con 4 entradas de propósito general, aisladas ópticamente, 3-30V
• Cuenta 4 salidas de propósito general, aisladas ópticamente, 0- 30V, no aislada 5V, 100 mA supply (DB-15).
• Soporta Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af y fuente de poder universal externa con conector de seguridad de +24VDC @ 800mA
• Soporta golpes y vibraciones con certificación MIL-STD-810G.
• Soporta una temperatura de operación -20 °C a +50 °C
• Soporta una humedad de 5 a 95% no condensante.
• Cumple con RoSH.

Garantía: 1 año con el fabricante.

Lugar y sitio de instalación de las 2 lectoras/grabadoras de RFID. Poste PMI (Punto de Monitoreo Inteligente).

Table with 3 columns: No., Punto, Coordenadas. Row 1: 1, Ramón Espinola, 19°50'40.37"N 90°29'7.03"O. Row 2: 2, Campeche Hills, 19°48'45.51"N 90°34'46.03"O.

Se incluye:

- Instalación, configuración y puesta a punto de las lectoras RFID y antenas Yagui.
• La configuración según la región compatible para las lectoras RFID de modo que garantice la operación con la infraestructura ya existente del área requirente.
• La instalación sobre la estructura en el Poste PMI con brazos extensores necesarios para que lean los carriles de entrada y salida.

FASP OPERADO CON RECURSOS 2022

Handwritten signatures and marks in blue ink.





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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

- Se consideran los accesorios y soportes para la instalación.

Se llevarán a cabo pruebas necesarias para asegurar que la información obtenida por los dispositivos RFID se transmite con precisión a los servidores de la Convocante y que es compatible al cien por ciento con el software central de procesamiento de información.

Marca: Impinj  
Modelo: IPJ-REV-R420-RPV

Se considera el suministro de 3 lectoras de radiofrecuencia las cuales cumplen con las siguientes especificaciones técnicas:

- Soporta protocolo de interfaz aérea EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
- Regiones soportadas: USA, Canadá, y otras regiones reguladas por el apartado US TFF part 15.
- Soporta 4 puertos para antena mono estáticas de alto desempeño (RP TNC).
- Cuenta con potencia de transmisión de +10.0 a +30.0 dBm (PoE) y +10.0 a 32.5 dBm (fuente externa)
- Cuenta con Sensibilidad máxima de recepción de -82 dBm
- Cuenta con pérdida máxima de retorno de 10 db
- Soporta Interfaz de aplicación EPCglobal low Level Reader Protocol (LLRP) v1.0.1
- Cuenta con conectividad de red 10/100Base-T auto negociable (full/half) con auto sensing MDI/MDX para auto-crossover (RJ-45)
- Soporta configuración de dirección IP por DHCP, estática o link local addressing (LLA) con Multicast DNS (mDNS).
- Soporta NTP.
- Cuenta con puerto de consola de administración RS-232 usando un cable estándar de administración estilo cisco (DB-9 a RJ-45).
- Cuenta con 1 puertos USB 1.1 (tipo B) y host (tipo A).
- Cuenta con un puerto serial COM USB virtual y soporte USB drive para aplicaciones embebidas.
- Cuenta con 4 entradas de propósito general, aisladas ópticamente, 3-30V.
- Cuenta 4 salidas de propósito general, aisladas ópticamente, 0- 30V, no aislada 5V, 100 mA supply (DB-15).
- Soporta Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af y fuente de poder universal externa con conector de seguridad de +24VDC @ 800mA
- Soporta golpes y vibraciones con certificación MIL-STD-810G
- Soporta una temperatura de operación -20 °C a +50 °C
- Soporta una humedad de 5 a 95% no condensante.
- Cumple con RoSH.

Garantía: 1 año con el fabricante.

Marca: Neology  
Modelo: TR711M  
No. de Serie  
• Y1451-69B-006614

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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

- Y1451-69B-006615
- Y1451-69B-006616
- Y1451-69B-006617
- Y1451-69B-006618

Suministro de cinco lectoras/grabadoras las cuales cuentan con las siguientes características:

- Protocolo: ISO 18000-6B & 6C (APC Gen 2).
- Frecuencia 902-928 MHz Utilizando saltos de frecuencia distribuidos en todo el intervalo (FHSS). 50 Canales, 500 kHz ancho de banda cada uno. FCC Par 15 Certificado. Clase A.
- Potencial de transmisión: 1 watt (+30dBm) con 20 dB de control de atenuación.
- Distancia de lectura: Nominal de hasta 20 cm de acuerdo a las condiciones del entorno y tipo Tag.
- Distancia de escritura: Nominal del 40% de la distancia de lectura.
- Antena: 2.3 dBi, RHCP, 50
- Modulación: ASK.
- Programa de aplicación de interfaces: Permite interfaces con aplicaciones residentes, Maneja API .NET de alto nivel para fácil desarrollo y API de bajo nivel para un control avanzado del lector.
- Dimensiones físicas: largo 200 mm, ancho 240 mm, alto 28 mm, peso <1.2 kg.
- Alimentación eléctrica: 7-15Vdc, 1.5° max, 0.7 min
- Interfaz de comunicación: USB.
- Temperatura de operación: -20°C a + 50°C
- Nivel de protección: IP50 .
- Rango de lectura: 20 cm.
- Aislamiento: Capacidad de aislamiento de lectura/escritura.

Garantía: 1 año de garantía con el fabricante.

Marca: Digilogics

Modelo: CS108

No. de Serie

- VPD2222MP6078
- VPD2232MP6524
- VPD2232MP6531
- VPD2222MP6027

Suministro de cuatro lectoras tipo handheld RFID, sin instalación, las cuales cuentan con las siguientes características:

Protocolo:

ISO18000-6C, EPC UHF Class 1 Gen 2, modo de lectura denso disponible (compatible con Class 3 Gen 2).

Frecuencia:

Uno de los siguientes: 865-868 MHz, 865-867 MHz, 902-928 MHz, 922-928 MHz, 920-925 MHz, 915-922 MHz, 915-921 MHz.

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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

<p><b>Rango de Lectura:</b> El mejor rango de lectura en su clase: - Hasta 18 metros con antena polarizada lineal (según la etiqueta y el entorno) - Hasta 15 metros con antena polarizada circular (según la etiqueta y el entorno).</p> <p><b>Información de la etiqueta:</b> Todos los bancos, de cualquier tamaño (por ejemplo, banco1 de 240 bits, banco3 de 512 bits), valor RSSI por lectura de etiqueta.</p> <p><b>Escáner de código de barras:</b> Opción de módulo 2D disponible.</p> <p><b>Polarización de la antena:</b> Verticalmente lineal / Horizontalmente lineal / Circular polarizado.</p> <p><b>Dimensiones:</b> Longitud: 161 mm (6,34 pulgadas); Ancho: 90 mm (3,54 pulgadas) Altura: 161 mm (6,34 pulgadas).</p> <p><b>Peso:</b> 639 g (sin módulo de código de barras 2D) (1,40 lb).</p> <p><b>Medio ambiente:</b> Temperatura de funcionamiento: -20 ° C a 55 ° C (-4 ° F a 131 ° F) Temperatura de almacenamiento: -40 ° C a 75 ° C (-40 ° F a 167 ° F) Humedad: 5% a 95% No -condensación.</p> <p><b>Diseño robusto:</b> Prueba de caída 1,2 metros en 6 lados; IP54.</p> <p><b>Interfaces:</b> Teléfono Android, iPhone, PC con Windows, PC con Linux.</p> <p><b>Capacidad de la batería:</b> 3.400 mAh, reemplazable en campo Opción: batería adicional (CS108B); cargador externo (CS108C).</p> <p><b>Muestras de código fuente:</b> Etiqueta de lectura / escritura. Etiqueta de inventario / rango / búsqueda / autenticación / asociación / puesta en servicio. Escaneo de códigos de barras, manipulación de bases de datos, transferencia de red inalámbrica, controlador del lado del servidor.</p> <p><b>Garantía:</b> 1 año de garantía con el fabricante.</p>		
<p><b>Teléfono.</b> <b>Marca:</b> Samsung. <b>Modelo:</b> Galaxy S21 <b>No. de Serie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R5CT71VQBVZ</li> <li>• Cuenta con una pantalla: 2400 x 1080 píxeles, 6.2"</li> <li>• Cuenta con las siguientes características de cámara: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Frontal de 10 megapíxeles.</li> <li>○ Trasera de 12 + 64 + 12 megapíxeles.</li> </ul> </li> <li>• Cuenta con una memoria RAM de 8 GB.</li> </ul>	1	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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuenta con una memoria de almacenamiento interna total de 128 GB y dejar 101 GB disponibles para el usuario.</li> <li>Cuenta con un procesador LSI Exynos 2100 Octa Core (1 x 2.91 GHz + 3 x 2.81 GHz + 4 x 2.21 GHz).</li> <li>Cuenta con Bluetooth V 5.0</li> <li>Cuenta con NFC.</li> <li>Cuenta con sistema operativo Android 11.</li> <li>Cuenta con las siguientes dimensiones: 151.7 x 71.2 x 7.9 mm.</li> </ul> <p>Garantía: 1 año con el fabricante.</p>		
<p><b>Teléfono.</b>  <b>Marca: Samsung. Modelo: Galaxy A52</b>  <b>No. de Serie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>R58T4227DSR</li> <li>R58T4228H9Y</li> <li>R58T4228MED</li> <li>R58T4255VTH</li> <li>R58T425TL8Y</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuenta con una pantalla: 2400 x 1080 píxeles, 6.5"</li> <li>Cuenta con las siguientes características de cámara: <ul style="list-style-type: none"> <li>Frontal de 32 megapíxeles.</li> <li>Trasera de 64 + 12 + 5 + 5 megapíxeles.</li> </ul> </li> <li>Cuenta con una memoria RAM de 6 GB.</li> <li>Cuenta con opción de memoria de almacenamiento externa microSD, expandible hasta 1 TB.</li> <li>Cuenta con una memoria de almacenamiento interna total de 128 GB y dejar 103 GB disponibles para el usuario.</li> <li>Cuenta con un procesador Qualcomm SM7125 Octa Core (2 x 2.3 GHz + 6 x 1.8 GHz).</li> <li>Cuenta con Bluetooth V 5.0</li> <li>Cuenta con NFC.</li> <li>Cuenta con sistema operativo Android 11</li> <li>Cuenta con las siguientes dimensiones: 159.9 x 75.1 x 8.4 mm.</li> </ul> <p>Garantía: 1 año con el fabricante.</p>	5	
<p><b>Antena lectora RFID Direccional.</b>  <b>Marca: Astron. Modelo: 928-4</b>  <b>No. de Serie: S/N</b></p> <p>Se considerará el suministro de 8 antenas Yagui de las cuales, además del suministro, serán instaladas, distribuidas en dos (2) unidades por cada sitio indicado por el área requirente.</p> <p>Todas las antenas cumplen con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuentan con un rango de frecuencia 896-960 Mhz.</li> <li>Cuentan con una ganancia de 7 dBd.</li> <li>Soportan 3 dB Beamwidth E/H Planes 58/81</li> </ul>	8	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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

- Cuentan con Potencia 50W.
- Cuentan con 4 elementos
- Cuentan con una clasificación del viento 150/240
- Cada antena cuenta con una extensión de cable coaxial de 16 metros con conector TNC hembra y TNC macho.

Garantía:

Los equipos cuentan con una garantía de fabricante de 1 año

Consideraciones para la instalación de las antenas.

Fabricación de 2 estructuras de 18 metros de largo promedio que deberán cumplir con las características soportadas en cada sitio indicado por el área requirente.

- Hopelchen - Muna

Se consideran los trabajos de cimentación de 2 zapatas de concreto F'c=250Kg/cm2, de sección transversal de 1.80x1.80 m, de espesor de 35 cm, reforzada con doble parrilla a base de varillas #5 (5/8") @ 15 cm en ambos sentidos, con recubrimiento mínimo de 5 cm, sobre plantilla de concreto de 5 cms concreto f'c=100 kg/cm2. 2 dados de Concreto, f'c = 250 Kg/cm2, de sección transversal de 0.60x0.60 m, de altura variable dependiendo del desnivel del terreno, reforzada con 12 varillas #5 (5/8") y triple estribo de #3 (3/8") @ 15 cm, recubrimiento mínimo de 5 cm. Todo incluye: Trazos, Hilo, Estacas, Materiales, herramientas, mano de obra, limpieza general de la obra y acarreo de material fuera de la obra.

Se considera el suministro y fabricación de armadura a base de HSS de 4" con diagonales y montantes de 2", Suministro y fabricación de columna metálica a base de HSS de 12" x 1/4 con peldaños en 1 columna y ventana para la instalación de cablería, Suministro y fabricación de mástil inalámbrico y pararrayos para fijación de cámaras, Suministro y aplicación de pintura en esmalte color galvanizado, Suministro e instalación de metal desplegado como paso de gato para maniobras en estructura. Incluye: Preparación de la superficie, trazo y nivelación, soldadura para conexión donde se requiera, almacenaje y traslado a obra, habilitado, corte, montaje y colocación, mano de obra calificada, herramienta y/o equipo de trabajo. Suministro y fabricación de anclas de varilla de 1" con un desarrollo de 1M 20 CM de donlez y 15 de rosca integrada, 8 arillos de 1/2.

Se incluye dentro del proyecto la aplicación de concreto expansivo Grout en las bases de la estructura (2) con al menos 60x60x15cm de dimensión. "El Proveedor" considera costos de materiales, herramientas y mano de obra.

"El Proveedor" considera la instalación de la estructura metálica en el sitio indicado una vez que cimentación se encuentre lista y fraguada. "El Proveedor" considera dentro de su propuesta todos los gastos necesarios para realizar esta actividad como puede ser, renta de grúas, permisos municipales/estatales/federales que sean requeridos en cada caso, costos de abanderamiento entre otros.

"El Proveedor" será el responsable de salvaguardar la seguridad de las personas, vehículos o propiedades de terceros al momento de realizar los trabajos en cada uno de los sitios.

- Champotón-Carmen

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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

<p>Se consideran los trabajos de Cimentación a base de 2 Zapatas de Concreto, f'c = 250 Kg/cm2, de sección transversal de 1.80x1.80 m, de espesor de 35 cm, reforzada con doble parrilla a base de varillas #5 (5/8") @ 20 cm en ambos sentidos, con recubrimiento mínimo de 7.5 cm, sobre plantilla de concreto de 5 cms concreto f'c=100 kg/cm2. 2 dados de Concreto, f'c = 250 Kg/cm2, de sección transversal de 0.60x0.60 m, de altura variable dependiendo del desnivel del terreno, reforzada con 12 varillas #5 (5/8") y doble estribo de #3 (3/8") @ 16 cm, recubrimiento mínimo de 5 cm. Todo incluye: Trazos, Hilo, Estacas, Materiales, herramientas, mano de obra, limpieza general de la obra y acarreo de material fuera de la obra.</p> <p>Se considera el suministro y fabricación de armadura a base de HSS de 4" con diagonales y montantes de 2", Suministro y fabricación de columna metálica a base de HSS de 12" x 1/4 con peldaños en 1 columna y ventana para la instalación de cablería, Suministro y fabricación de mástil inalámbrico y pararrayos para fijación de cámaras, Suministro y aplicación de pintura en esmalte color galvanizado, Suministro e instalación de metal desplegado como paso de gato para maniobras en estructura. Incluye: Preparación de la superficie, trazo y nivelación, soldadura para conexión donde se requiera, almacenaje y traslado a obra, habilitado, corte, montaje y colocación, mano de obra calificada, herramienta y/o equipo de trabajo: Suministro y fabricación de anclas de varilla de 1" con un desarrollo de 1M 20 CM de donlez y 15 de rosca integrada, 8 arillos de 1/2</p> <p>Se incluye dentro del proyecto la aplicación de concreto expansivo Grout en las bases de la estructura (2) con al menos 60x60x15cm de dimensión. "El Proveedor" considera costos de materiales, herramientas y mano de obra.</p> <p>"El Proveedor" considera la instalación de la estructura metálica en el sitio indicado una vez que cimentación se encuentre lista y fraguada. "El Proveedor" considera dentro de su propuesta todos los gastos necesarios para realizar esta actividad como puede ser, renta de grúas, permisos municipales/estatales/federales que sean requeridos en cada caso, costos de abanderamiento entre otros.</p> <p>"El Proveedor" será el responsable de salvaguardar la seguridad de las personas, vehículos o propiedades de terceros al momento de realizar los trabajos en cada uno de los sitios.</p> <p>"El Proveedor" considera como parte de la información documental del proyecto que debe entregar al finalizar los trabajos, la memoria fotográfica y memoria técnica de la construcción e instalación de todas las estructuras solicitadas en esta sección.</p> <p>Las estructuras contarán con 1 año de garantía contra defectos de fabricación.</p> <p><b>2 Estructuras Metálicas con adaptación para PMI (Ramón Espínola y Campeche Hills).</b></p> <p>Se considera el diseño y fabricación de dos estructuras metálicas de material Galvanizado en cada uno de los puntos (Ramón Espínola y Campeche Hills) con un largo mínimo de 6 metros, la cual deberá ser instalada en los PMI existentes, con la finalidad de sujetar las antenas yagui para la correcta lectura de los chips de radiofrecuencia.</p>	<p style="text-align: right;">     </p>
---	---

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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

En el caso de que el ancho del carril requiera una estructura más larga para el correcto funcionamiento de la lectura, será considerada por "El Proveedor" al igual que las adecuaciones y refuerzos necesarios para garantizar la estabilidad de la estructura y el poste, así como garantizar la lectura de los chips de radiofrecuencia de dos carriles por sentido.

Solicitud de trámites y permisos de obra civil.

Se considera la elaboración de un proyecto topográfico que incluirá datos de la estructura, cimentación y sus detalles, las secciones transversales del lugar (antes y después de la obra), plantas de subtramo, señalamientos existentes en el subtramo, señalamientos provisionales de obra, cuadro de especificaciones y recomendaciones para realizar trámite ante la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. De igual modo "El Proveedor" se encargará de realizar los trámites necesarios para la obtención de permisos y firmas de los D.R.O's. "El Proveedor" considera los gastos de transporte y materiales para realizar los estudios de Geotecnia necesarios en los sitios indicados por la convocante y hará la entrega del diseño, cálculo y planos estructurales de las plataformas a elaborar, así como las firmas de las responsivas de estructura para cada sitio indicado por el área requirente.

Se entrega el plano estructural prototipo de la estructura.

Se adjunta a la documentación a entregar la identificación oficial y cédula profesional de las personas que firman de responsiva los documentos.

Caja nema de control eléctrico

Table with 2 columns: No., Punto. Rows: 1 Hopelchen - Muna, 2 Champotón-Carmen, 3 Ramón Espínola, 4 Campeche Hills

Se considera el suministro de lo siguiente:

Cajas nemas: gabinete metálico con grado de protección IP66, soportes para placa de montaje desplazable en profundidad, perfil de refuerzo en las puertas, reversibilidad de puerta con apertura superior a 120°, de 500x400x200mm que contiene pastilla termomagnética, contacto doble polarizado, aislador, tubo flexible.

Incluye un switch PoE+ Gigabit industrial reforzado de 8 puertos, con las siguientes características para los puntos:

Marca: Planet Modelo: IGS-4215-8P2T2S

Table with 2 columns: No., Punto. Rows: 1 Ramón Espínola, 2 Campeche Hills

Estándares:

FASP

OPERADO CON RECURSOS 2022

Handwritten signatures and marks in blue ink.





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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3az</li> </ul> <p>Interfaz del dispositivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 puertos de Gigabit</li> <li>• Indicadores LED</li> </ul> <p>Velocidad de transferencia de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10 Mbps (half dúplex), 20 Mbps (full dúplex).</li> <li>• Fast Ethernet: 100 Mbps (half dúplex), 200 Mbps (full dúplex).</li> <li>• Gigabit: 2000 Mbps (full dúplex).</li> </ul> <p>Rendimiento:</p> <p>Búferes de datos en RAM: 256 KB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura de switch: 16 Gbps.</li> <li>• Tabla de direcciones MAC: Entradas de 8 K.</li> <li>• Reenvío de paquetes: 11,9 Mpps (Tamaño de paquete 64-byte).</li> <li>• Jumbo frame: 9 Kbytes.</li> </ul> <p>Características especiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología de ahorro de energía GREENnet.</li> <li>• Carcasa de metal.</li> </ul> <p>Alimentación:</p> <p>Entrada: 90-260 V AC, 50/60 Hz, 0.2 A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Salida: 5 V DC, 1 A</li> <li>• Consumo: 3,5 Watts (máx.).</li> </ul> <p>Características Generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología de ahorro de energía.</li> <li>• Carcasa de metal.</li> </ul> <p>Temperatura admitida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – 40 °C (32 - 104 °F).</li> </ul> <p>Humedad admitida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 90% sin-condensación.</li> </ul> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 x 97 x 28 mm (5.9 x 3.8 x 1.1 pulgadas).</li> </ul> <p>Peso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 365 g (12.8 onzas).</li> </ul>		<p style="text-align: center;">✓</p> <p style="text-align: center;">✓</p> <p style="text-align: center;">✓</p>
--	--	--

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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

Certificación:

- CE
• FCC
• Adaptador de corriente (5 V DC, 1 A).

Garantía:

3 años de garantía

Se incluye la instalación de los accesorios con el siguiente alcance:

- Instalación de las cajas nemas en la estructura del arco.
• Se alimentará desde la acometida de CFE.
• Se conectará el equipamiento.
• Suministro y realización de todo el cableado eléctrico y de datos requerido para el funcionamiento de la solución en la estructura del arco.
• Se considera cualquier accesorio no listado pero requerido para entregar la solución funcionado correctamente en la estructura del arco.
• Suministro e instalación de un UPS que soporte la carga necesaria de los equipos conectados.

Para los puntos:

Table with 2 columns: No., Punto. Rows: 1 Ramón Espínola, 2 Campeche Hills

Se considera que la corriente se tomará de un gabinete existente en el PMI.

Se incluye memoria técnica donde se documenten los trabajos de instalación de todos y cada uno de los elementos solicitados en la solución.

Garantía

Todos los componentes tienen 1 año de garantía.

Alimentación del arco inteligente por medio de energía eléctrica.

Table with 2 columns: No., Punto. Rows: 1 Hopelchen - Muna, 2 Champotón-Carmen

Se considera el suministro de energía a los sitios mencionados por la convocante por medio de una instalación eléctrica la cual cumple con los siguientes alcances en productos y servicios:

Trámite para obtención de oficio de factibilidad para conexión, así como oficio resolutorio para conexión de acometida eléctrica en baja tensión con transformador de 15 KVA. Incluye elaboración de planos según norma vigente de la CFE.

FASP

OPERADO CON RECURSOS 2022

Handwritten signature and initials in blue ink.





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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

Alcances por sitio:

• Champotón-Carmen

- Trámite para obtención de oficio de factibilidad para conexión, así como oficio resolutivo para conexión de acometida eléctrica.
Suministro e instalación de acometida eléctrica aérea para alimentar arco, con cable tipo neutranel 2+1 de Al Cal. 6.
Suministro e instalación de base de medidor 5-100 para ubicación en estructura metaliza del arco de vigilancia.
Suministro e instalación de gabinete tipo industrial para exterior o intemperie para albergar interruptor principal e interruptor de 2 polos de 50 A.
Suministro e instalación de alimentador principal para energizar tablero de distribución tipo QOD o similar. Alimentador a base de Cable de Cu Cal. 8 en sistema 2F-3H tubería galvanizada y tubería licuatite (según se requiera).

"El Proveedor" considera los gastos de materiales, mano de obra, herramientas, permisos, accesorios, postes, transformadores y todo lo necesario para tomar la energía eléctrica del sitio autorizado por la Comisión Federal de Electricidad hasta el sitio donde estará la estructura metálica.

• Hopelchén - Muna

- Trámite para obtención de oficio de factibilidad para conexión, así como oficio resolutivo para conexión de acometida eléctrica.
Suministro e instalación de acometida eléctrica aérea para alimentar arco, con cable tipo neutranel 2+1 de Al Cal. 6.
Suministro e instalación de base de medidor 5-100 para ubicación en estructura metaliza del arco de vigilancia.
Suministro e instalación de gabinete tipo industrial para exterior o intemperie para albergar interruptor principal e interruptor de 2 polos de 50 A.
Suministro e instalación de alimentador principal para energizar tablero de distribución tipo QOD o similar. Alimentador a base de Cable de Cu Cal. 8 en sistema 2F-3H tubería galvanizada y tubería licuatite (según se requiera).

"El Proveedor" considera los gastos de materiales, mano de obra, herramientas, permisos, accesorios, postes, transformadores y todo lo necesario para tomar la energía eléctrica del sitio autorizado por la Comisión Federal de Electricidad hasta el sitio donde estará la estructura metálica.

Se incluye memoria técnica donde se documenten los trabajos de instalación de todos y cada uno de los elementos solicitados en la solución.

Caja Nema de comunicaciones

Table with 2 columns: No., Punto. Row 1: 1, Hopelchen - Muna. Row 2: 2, Champotón-Carmen

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022

Handwritten signature and initials in blue ink.





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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

FASP

OPERADO CON RECURSOS 2022

Se considera el suministro de e instalar una caja nema de comunicaciones para cada uno de los puntos para exterior con batería de litio y LAN Switch administrable.

Opciones de Energía:

- 110V CA -240V CA.
- UPS con batería de Ion-litio de 2.5 Ah (120 W/h o 240/0.5h con carga completa).
- 40 v 57 V CC.

Opciones de salida de energía:

- PoE, PoE+ (15W, 30W, 60W).
- PoE pasivo (24V/56V).
- Salida de CC 12V/24V – 30W (Configurable).
- Interfaces de energía internas:12V, PoE 24V/56V.

Opciones de comunicación:

- Switch PoE Gigabit de 5 puertos.
- Puerto SFP Gigabit.

Opciones de conectividad cableada e inalámbrica:

- Fibra – SFP
- Cable – LAN
- Banda ancha inalámbrica por medio de radios externos (AP WIFI, ODUs...).

Opciones de conectividad adicionales:

- Puerto para antena IoT y antena externa conector tipo "N"
- Espacio interno para integración de dispositivos de terceros.

Opciones de Gestión. Cuenta con las siguientes funcionalidades:

- Gestión basada en Web.
- Gestión remota unificada de energía y red.
- Monitoreo de la batería.
- Puerto de salida de CC configurable (12V/24V)
- Asignación de switch PoE/puerto (802.3 af/at, PoE+, 24V/56V).
- VLAN (modo de puerto VLAN, Acceso/troncal, ID de puerto VLAN).
- Asignación de velocidad de operación de los puertos.
- Destinos trap.
- Restablecimiento remoto y para restablecimiento automático de puertos PoE (para dispositivos externos: radios, cámaras, etc).
- Gestión de alarmas (contactos secos de entrada y salida.)

Características físicas. Cumple con:

- Protección a la intemperie IP-67
- Temperaturas de operación -40C a 60C.
- Kit de instalación para montaje en poste y pared.
- Peso menor a 8kg.





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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022

<p><b>Garantía:</b> Todos los componentes cuentan con 1 año de garantía.</p> <p><b>Lugar y sitio de instalación.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se considera la instalación de 2 cajas nemas de comunicaciones distribuidos en los sitios indicados por el área requirente.</li> <li>Se incluye memoria técnica donde se consideren todos y cada uno de los elementos solicitados en la solución.</li> </ul> <p>Se considera transferencia de conocimientos para la administración, uso y detección de problemas de la solución al personal técnico de del área requirente.</p> <p><b>Acreditaciones del proveedor.</b></p> <p>"El Proveedor" acredita que cuenta con el respaldo del fabricante para integrar soluciones.</p>		
<p><b>Cámara IP con pixeles efectivos de 3864(H)x2180(V).</b></p> <p><b>Marca: Wisenet. Modelo: PNO-A9081R</b></p> <p>Se considera el suministro, instalación, calibración y configuración de cámaras IP que cuenta con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/1.8" 8MP CMOS</li> <li>Pixeles efectivos: 3864(H)x2180(V).</li> <li>Salida de vídeo: <ul style="list-style-type: none"> <li>CVBS: 1.0 Vp-p/75Ω composite, 720x480 for installation</li> <li>USB: Micro USB Type B, 1280x720 for installation</li> </ul> </li> <li>Ratio de zoom: 4.5 10mm(2.2x) varifocal motorizado.</li> <li>Ratio de apertura máxima: F1.6(Wide) F2.65(Tele).</li> <li>Vista de campo angular: H:101.4°(Wide) 45.5°(Tele)/V:53.6°(Wide) 25.5°(Tele) / D:120.7°(Wide) 52.3°(Tele).</li> <li>Distancia de objeto mínima: 0.5m(1.64ft).</li> <li>Tipo de lente: DC auto iris, P iris.</li> <li>Longitud visible IR: 30m(98.42ft).</li> <li>Día y noche: Auto(ICR).</li> <li>Reducción de ruido digital SSNR V.</li> <li>Estabilización de imagen digital mediante sensor giroscópico integrado.</li> <li>Certificación IP66/IP67, IK10, NEMA4X</li> <li>Voltaje de entrada mediante PoE+(IEEE802.3at), 12VDC</li> <li>Consumo de energía: <ul style="list-style-type: none"> <li>PoE+: Maximum 20.0W, typical 17.00W</li> <li>12VDC: Maximum 18.00W, typical 16.00W</li> </ul> </li> <li>Memoria de 4096MB RAM, 512MB Flash.</li> <li>Incluye bracket para instalación en poste y los accesorios necesarios para su correcta instalación.</li> <li>Incluye la conexión física y la configuración del sistema de reconocimiento.</li> </ul>	4	Pieza





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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022

<p><b>Garantía:</b></p> <p>Todos los componentes cuentan con 1 año de garantía.</p> <p>"El Proveedor" considera como parte de su propuesta 2 visitas durante la duración de la garantía para realizar una inspección del estado de los equipos, en caso de que sea detectada suciedad o problemas con los equipos "El Proveedor" realizará las reparaciones necesarias.</p> <p>Todas y cada una de las actividades serán notificadas a la Convocante y "El Proveedor" de C.V. realizará una minuta con el resumen de todas las actividades realizadas, misma que el área requirente deberá firmar de enterado.</p> <p><b>Lugar y sitio de instalación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se considera la instalación de 4 cámaras distribuidas en los sitios de Hopelchén - Muna y Champotón-Carmen.</li> <li>• Se incluye memoria técnica donde se consideren todos y cada uno de los elementos solicitados en la solución.</li> <li>• Se considera transferencia de conocimientos para la administración, uso y detección de problemas de la solución al personal técnico del Centro de Enlace Informático.</li> </ul>		
<p><b>Cámara IP con resolución de 1920 x 1080 (1080p), ángulo de vista de 120°</b></p> <p>No. de Serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CP4D222560088</li> <li>• CP4D222560001</li> </ul> <p><b>Marca: ZKTeco. Modelo: BC1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Bullet.</li> <li>• Resolución: 1920 x 1080 (1080p).</li> <li>• Ángulo de Vista: 120°</li> <li>• Lente: 4mm.</li> <li>• Apertura de Lente: F2.0</li> <li>• Comunicación: Wifi, TCP/IP</li> <li>• Alimentación: 12V 2A</li> <li>• Compresión: H.264</li> <li>• Material: ABS</li> <li>• Sensor de Imagen: 1/2.9" 2MP CMOS</li> <li>• Iluminación Mínima: 0.1Lux/F1.2</li> <li>• Longitud Focal: 3.6 mm.</li> <li>• Compresión de Video: H.264</li> <li>• Visión Nocturna: 6 IR LEDs</li> <li>• Compresión de Audio: G.711</li> <li>• 1 Puerto RJ-45 (10/100Mbps).</li> <li>• 802.11 b/g/n 2.4GHz Wi-Fi</li> <li>• Encriptación end-to-end, HTTPS</li> <li>• Tarjeta TF de hasta 64 Gb</li> </ul>	2	Pieza





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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

Garantía de 1 año.

Equipo para enlace de microondas punto a punto.

Marca: Ubiquiti. Modelo: PowerBeam AC Gen 2

No. de Serie:

- 245A4CD61F8D
• 245A4CD61ECE
• 784558A8809A
• 784558A88102

Table with 3 columns: No., Punto, Radios. Row 1: 1, Hopelchen - Muna, 2. Row 2: 2, Champotón-Carmen, 2.

Se considera el suministro de 4 equipos para enlaces inalámbricos punto a punto los cuales serán instalados en los sitios indicados por la convocante y cumplen con las siguientes características mínimas:

- Diseñado para aplicaciones en exteriores fijos.
• Múltiples bandas, incluyendo 5ghz, 3.5 GHz con licencia y 3.65 GHz ligeramente con licencia.
• Memoria de 64 MB
• Aprobaciones inalámbricas FCC, IC, CE
• Dimensiones de 525 x 525 x 315 mm con radomo incluido y un peso de 3.15kg.
• Fuente de poder de 24V, 0.5A gigabit PoE
• 125 mbps en un canal de 20 MHz.
• Canales de 10 MHz, 20 MHz, 30 MHz, 40 MHz, 50 MHz, 60 MHz, 80 MHz.
• Protocolos IPV4, UDP, TCP, IP, ICMP, TELNET, SNMP, HTTP, FTP y para la gestión de la red utiliza HTTP, TELNET, FTP, SNMP V2C
• Rango máximo de despliegue hasta de 125 millas.
• Temperatura de funcionamiento de -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 ° F)
• Funcionamiento de humedad: 5-95% sin condensación.
• Consumo de energía máximo 8.5w
• Ganancia 25 dbi.
• Frecuencia de funcionamiento mundial: 5150-5873 MHz, usa: 5725-5850 MHz.
• Voltaje de entrada de 20 a 26 v.

Lugar y sitio de instalación:

- Se considera la instalación física, configuración, puesta a punto y en operación de 2 enlaces inalámbricos.
• Se considera el aterrizado de los enlaces a tierra física.
• Se considera la instalación según los lineamientos y procedimientos de seguridad, confidencialidad y protocolos que dicte el área requirente.
• Se instalarán y configurarán los equipos solicitados en arquitectura propuesta PTP.
• Alineación y pruebas de estrés para probar que el enlace funciona de manera correcta.
• Todos los insumos y/o accesorios necesarios para la correcta instalación del enlace solicitado, incluyendo cable de red, cable eléctrico para tierra, protectores contra descargas, brazos de montaje, entre otros.
• Se cuenta con un ingeniero certificado para instalación, se incluye certificado en la propuesta técnica.

4

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 EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN"

ACTA No. SAFIN-0014/2023

- Se consideran todos los insumos y/o accesorios necesarios para la correcta instalación del enlace solicitado, incluyendo cable de red, cable eléctrico para tierra, protectores contra descargas, brazos de montaje, entre otros.

Garantía:

- Incluye un año de garantía con el fabricante.

Consideraciones:

En el entendido de que los requerimientos solicitados forman parte de una solución integral, se llevarán a cabo todas las pruebas necesarias que comprueben el correcto funcionamiento de los equipos, al igual que la compatibilidad de transferencia de información entre los distintos elementos de software y hardware nuevos y existentes.

"El Proveedor" asignará de manera exclusiva para el proyecto a una persona para realizar funciones de Project Manager, esta persona será el vínculo hacia el área requirente y las áreas técnicas involucradas en la planeación y ejecución de todos los trabajos requeridos.

"El Proveedor" cuenta con una mesa de ayuda para recibir cualquier evento relacionado con la operación del sistema solicitado por parte del área requirente. Este centro de atención es propio de "El Proveedor" y está ubicado en sus instalaciones, mediante el uso de sus propias herramientas y de manera dedicada para el soporte del sistema.

Las tareas mínimas que "El Proveedor" realizará con la mesa de ayuda son: recibir, registrar, analizar, resolver y canalizar los reportes de incidentes o faltas, dar seguimiento y solución a los reportes informando a los usuarios oportunamente; así mismo, generará un registro histórico que permita consultas, generación de reportes y seguimiento sobre el tipo de fallas presentadas y la forma como se solucionaron.

La atención y soporte serán posibles a través de un número telefónico único con servicio 01-800/número local/número celular y a través de correo o una página web.

"El Proveedor" alineará todos sus procesos relacionados con la administración del servicio, a la biblioteca de mejores prácticas de ITIL (IT Infrastructure Library).

FASP

OPERADO CON RECURSOS

2022