



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE PROGRAMA DE REGISTRO E IDENTIFICACIÓN DE POBLACIÓN (PRIP) EJERCICIO FISCAL 2024

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN "ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE CAPTURA (EQUIPOS BIOMÉTRICOS)"

ACTA No. SAFIN- 0025/2025

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

CONCEPTO: Adquisición de módulos de captura (equipos biométricos).

CONTRATO: 189/2024

FECHA: 06 de diciembre de 2024

En la ciudad de San Francisco de Campeche, Estado de Campeche, a los diecisiete días del mes de enero del año dos mil veinticinco, 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: Biometría Aplicada, S.A. de C.V.

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOBIERNO ESTATAL: X NOMBRE: Mtro. Gustavo Quiroz Hernández.
GOBIERNO MUNICIPAL: CARGO: Director del Registro del Estado Civil
GOBIERNO FEDERAL: DEPENDENCIA: Registro del Estado Civil

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CAPÍTULO 5000.- BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES

Table with 5 columns: Cant., Unidad de medida, Descripción, Precio unitario, and Importe. Row 1: 2, Pieza, Módulo de captura (equipo biométrico): 1. Computadora de Escritorio marca Dell modelo OptiPlex Small Form Factor (Plus 7020) Computadora de Escritorio OptiPlex Small Form Factor (Plus 7020), con las siguientes características: - Procesador: Intel® Core™ i7 14700 vPro® (33 MB cache, 20 cores, 28 threads, up to 5.3 GHz Turbo) - Disco Duro SSD >= 512GB - Memoria RAM Mínima 16 GB, 1 de 16 GB, DDR5 - Teclado y Mouse del Integrador del EQUIPO Estándar y Distribución Latinoamericana - Monitor: Tamaño Dell 20 Monitor - E2020H MMCLA ShpW Puertos Incluidos: - 1 conector de red RJ45, si el equipo no cuenta con este conector, incluir un convertidor de USB 3.0 o USB C a RJ45 - 5 conectores USB 3.0, si el equipo no cuenta con la cantidad de conectores, se podrá conectar un HUB de USB siempre y cuando tenga alimentación de corriente externa. (validar que el voltaje sea suficiente para los dispositivos que se conecten) Por lo que deberá incluir: \$166,469.00 \$332,938.00

PRIP OPERADO CON RECURSOS 2024

Asesor



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
PROGRAMA DE REGISTRO E IDENTIFICACIÓN DE POBLACIÓN (PRIP)
EJERCICIO FISCAL 2024**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE CAPTURA (EQUIPOS BIOMÉTRICOS)"**

ACTA No. SAFIN- 0025/2025

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Hub concentrador USB 3.0 de 7 contactos, Conexión a corriente con adaptador de alimentación de CA para conectar periféricos de alto consumo. - 1 conector HDMI - Tarjeta Inalámbrica WiFi dual band <p>S.O: Windows 10 Professional SP1 o superior Garantía mínima de 3 años Dell monitor E2020H Kaspersky Antivirus</p> <p>Números de serie: Equipo: F95MQ54 GB5MQ54 Monitores: VN-0XM1MW-QDV00-46J-0JQU-A11 VN-0XM1MW-QDV00-46J-0JMU-A11</p> <p>2.Lector de captura de huellas-IB Kojak "Lector para captura de huellas IB Kojak, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Óptico de una sola platina o Emisión de Luz (LES) - USB / BLUETOOTH - 4-4-2 - Huella dactilar plana - Mínimo de 3.2 in x 3.0 in (81.2 mm x 76.2 mm) - Resolución mínima: Horizontal: 500 ppi, Vertical: 500 ppi - 8 bits por píxel, 256 escala de grises - 1:1 ± 1% - Al menos para el 80% de las imágenes: RD ≥ 200 niveles de grises. - Al menos para el 99% de las imágenes: RD ≥ 128 niveles de grises. - Electronic Biometric Transmission Specification (EBTS)with Technical and Operational Updates (TOU) Versión 10.0.8, Including Appendix F Image Quality Specifications - NFIQ2 – NIST Fingerprint Image Quality - Fingerprint Acquisition Profile (FAP) 60 o Subject acquisition profile (SAP) - Mínimo: 500 ppi - Mínimo: 500 x 500 o 512 x 512 pixeles - Para 500 ppi: WSQ (factor de compresión máxima de 15:1) - ≤ 15 segundos - Temperatura: 0°C a 50°C - Humedad: 0-90% - FBI Certification Appendix F o FBI EBTS Appendix F <p>Garantía mínima incluida 3 años"</p> | | |
|--|---|--|--|

**OPERADO CON RECURSOS
PRIP
2024**

Handwritten signature



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
PROGRAMA DE REGISTRO E IDENTIFICACIÓN DE POBLACIÓN (PRIP)
EJERCICIO FISCAL 2024**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE CAPTURA (EQUIPOS BIOMÉTRICOS)"**

ACTA No. SAFIN- 0025/2025

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>Números de serie: KJ210DA-44500356-E00C KJ210DA-44500357-E00C</p> <p>3. Cámara Digital marca Cannon, modelo EosR50 Cámara digital – Canon Eos R50 con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Captura de Imagen facial ISO/ICAO conforme a la norma ISO/IEC 19794-5 - Tipo de sensor CMOS o CCD, Rango espectral Visible, Razón de aspecto del píxel 1:1 - Enfoque Automático y manual - Profundidad del píxel Mínimo de 24 bits, espacio de color RGB con mínimo 8 bits por canal - Razón de aspecto de la imagen Entre 1:1.25 y 1:1.34 - Resolución de la imagen Mínimo recomendando de 600 pixeles de ancho x 800 pixeles de alto - Tamaño de archivo Preferentemente que sean ≥ 23 KB y ≤ 60 KB. - Algoritmo de compresión El modo de operación de línea base secuencial JPEG (ISO/IEC 10918-1) y codificado en el formato de archivo JFIF (el formato de archivo JPEG). - Calibración de color Usar Balance de blancos y usando un fondo de gris al 18%. - Longitud focal Mínimo de 2 a 3 veces la diagonal del sensor (equivalente a LF de 90- 130 mm para cámaras con formato de 35 mm). - Conectividad USB. - Sensibilidad ISO ≥ 100 - Flash Integrado o aparte será considerado. - Deberá de considerar un fondo y trípode o tripié para soporte de la cámara. - La cámara fotográfica debe capturar imágenes de acuerdo con el estándar ISO/IEC 19794-5 Information Technology-Biometric data interchange format Part 5: Face image data, en las especificaciones para fotografías de tipo full frontal y todas sus actualizaciones, correcciones y enmiendas. <p>Software: Junto con el equipo se incluye el software o SDK que permitirá evaluar la calidad de la foto determinado en el ISO/IEC 19794-5, detección de rostros y prueba de vida considerando su posterior integración a otros sistemas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Este software no estará casado con el Dispositivo proporcionado y será posible utilizar otra cámara en caso de que la proporcionada no esté disponible, el software mencionado será compatible con Windows 10 o posterior Garantía mínima incluida 1 año. <p>Números de serie: 242070022029 242070022058</p> | | |
|--|--|--|--|

OPERADO CON RECURSOS PRIP 2024

Asm



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
PROGRAMA DE REGISTRO E IDENTIFICACIÓN DE POBLACIÓN (PRIP)
EJERCICIO FISCAL 2024**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE CAPTURA (EQUIPOS BIOMÉTRICOS)"**

ACTA No. SAFIN- 0025/2025

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>4. Dispositivo para captura de iris de los ojos (dual) marca: ICAM, modelo: T10 Dispositivo para captura de Iris de los ojos(dual)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ICAM T10, con las siguientes características: - El dispositivo de captura de iris debe de permitir obtener imágenes con las siguientes características mínimas: <p>Para las imágenes tipo 2 de acuerdo con el estándar ISO/IEC 19794-6 Information Technology - Biometric data interchange formats Part 6: Iris image data, imagen de iris VGA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Razón de aspecto del píxel 1:1 ±1% - Distorsión óptica Ninguna - Ruido Ninguno - Orientación de la imagen La imagen está del lado derecho hacia arriba, es decir, los párpados superiores y las cejas están en la parte superior de la imagen. El conducto lagrimal (o canto nasal) del ojo derecho está en el lado derecho de la imagen; el conducto lagrimal del ojo izquierdo está en el lado izquierdo de la imagen. - Iris centrado en la imagen Si - Profundidad del píxel 8 bits - Resolución de la imagen 640 x 480 píxeles - Densidad de escala de grises La imagen debe tener un rango dinámico que abarque 256 niveles de gris, asignando un byte (8 bits) por valor de intensidad. - Tamaño del archivo Entre 70-140 kB - Algoritmo de compresión PNG sin pérdida en la comprensión, de acuerdo al estándar ISO/IEC 15948 Information technology – Computer graphics and image processing – Portable Network Graphics (PNG). - Iluminación El ojo debe iluminarse utilizando longitudes de onda del infrarrojo entre aproximadamente 700 y 900 nanómetros (nm). Conectividad USB - Alimentación USB o Adaptador de CA - Temperatura de operación 0°C a 35°C - Tipo de captura Dual o simple - Tipo de aplicación Móvil Garantía mínima incluida 1 año <p>Números de serie: TT1032416332 TT1032416058</p> <p>5.Escaner de Documentos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escáner marca: HP, modelo: ScanJet Pro 2600 f1 <p>Escáner de documentos - Escaner HP ScanJet Pro 2600 f1, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface Conexión directa con software de registro a través de un puerto USB o Bluetooth - Tipo Cama Plana o de rodillo | | |
|--|---|--|--|

**OPERADO CON RECURSOS
PRIP
2024**

Ases



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
PROGRAMA DE REGISTRO E IDENTIFICACIÓN DE POBLACIÓN (PRIP)
EJERCICIO FISCAL 2024**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE CAPTURA (EQUIPOS BIOMÉTRICOS)"**

ACTA No. SAFIN- 0025/2025

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Resolución Mínima de 1,200 DPI con escala de gris de 8-bits (256 tonos) - Velocidad de Escaneo 8 ppm - Formato de documento JPEG - Tamaño de los documentos Credencial, Carta y Oficio Garantía mínima incluida 1 año <p>Números de serie: CN446AP023 CN446AP044</p> <p>6. PAD de captura de firma Marca: Signotec Omega, modelo:ST- CE1075-2-U100 PAD de captura de firma</p> <ul style="list-style-type: none"> - Signotec Omega, STCE1075-2-U100 con las Sigüientes características: - ISO/IEC 19794-7 - Los dispositivos deben de tener su SDK, para su correcto funcionamiento. - Conexión directa con software de registro a través de puerto USB. - Video en Vivo Envío de trazos discontinuos en pantalla del dispositivo a la aplicación de registro. - Área de firma Con retro LCD de 10 x 3 cms., que permita al usuario ver su firma en el mismo Pad. - Tipo de bolígrafo Pasivo o activo - Resolución mínima de 640 x 480 Pixeles a una resolución de 300 DPI - Pad con pantalla auto iluminante LCD - Formato de la firma PNG o JPEG - Tamaño del archivo Entre 12 – 60 K Garantía mínima incluida 1 año. <p>Números de serie: 1100257579 1100257580</p> <p>7. Escaner de código de barras Marca: Steren, modelo: COM-597 Escáner de código de barras Steren COM-597, con las sigüientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface Conexión directa con software de registro a través de puerto USB u otra compatible con el equipo de cómputo. - Tipo Lector de pistola auto activado al pasar un código de barras 1D, 2D, PDF y QR. - Velocidad Al menos 72 escaneos por segundo - Códigos soportados CODE 128, PDF417, QR y QR doble capa Garantía mínima incluida 1 año. <p>Sin números de serie.</p> | | |
|--|--|--|--|

**OPERADO CON RECURSOS
PRIP
2024**

Ashu



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
PROGRAMA DE REGISTRO E IDENTIFICACIÓN DE POBLACIÓN (PRIP)
EJERCICIO FISCAL 2024**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE CAPTURA (EQUIPOS BIOMÉTRICOS)"**

ACTA No. SAFIN- 0025/2025

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>8. Hub 7 puertos: Marca: TPLink, modelo: UH700 9. 2 fuentes de luz continua color de temperatura entre 4500k – 650k Otros: Telón de fondo 18% gris con superficie plana y lisa de aproximadamente 100x170 cm. Extensión Calibre 2x12 Dos Polos, Aleación Cobre-Aluminio, 19 Hilos por polo, 20 Amperes, 2500 Watts, 300 Volts, Temperatura Máxima de Trabajo 60°C, Rollo con 20 metros.</p> <p>Números de serie: 2247656002549 2247656002620</p> <p>INTEGRACION AL SID-RB: "El Proveedor" desarrollará los componentes que permitan integrar los dispositivos de registro biométrico a la solución del SID-RB, el cual tendrá un periodo de 30 días naturales para realizarse conforme a las especificaciones que serán entregadas por RENAPO. Garantía: 1 año.</p> | | |
|--|---|--|--|

| | |
|-----------------|---------------------|
| Subtotal | \$332,938.00 |
| I.V.A. | \$53,270.08 |
| Total | \$386,208.08 |

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 Director del Registro del Estado Civil 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. Ana Sofía Loera Moreno
Representante legal de Biometría Aplicada, S.A. de C.V.

**PRIP
OPERADO CON RECURSOS
2024**



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
PROGRAMA DE REGISTRO E IDENTIFICACIÓN DE POBLACIÓN (PRIP)
EJERCICIO FISCAL 2024**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE MÓDULOS DE CAPTURA (EQUIPOS BIOMÉTRICOS)"**

ACTA No. SAFIN- 0025/2025

RECIBEN POR "EL ESTADO"

Mtro. Gustavo Quiroz Hernández
Director del Registro del Estado Civil

Ing. Gustavo Toral Gómez
Subdirector de Supervisión de Oficialías del Registro
del Estado Civil

Esta hoja de firmas corresponde al acta de entrega-recepción No. SAFIN-0025/2025 del contrato 189/2024

**PRIP
OPERADO CON RECURSOS
2024**

AJM