



ANEXO TÉCNICO LPA-00000014-005-2019

SUMINISTRO DE BIENES INFORMATICOS

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS
1	01	Licencia	Biometría Palmar y Latentes	<p>Licencia Netxid Pericial, la cual debe de incluir motor de registro y búsqueda de biometría palmar y latentes.</p> <ol style="list-style-type: none">1. El software se ejecuta en un equipo servidor con Microsoft server 2012 64 btis2. Requiere SQL 2008 estándar o superior.3. Interfaz gráfica de usuario altamente intuitiva, optimizada para las necesidades de los profesionales del análisis.4. La interfaz gráfica proporciona herramientas de monitoreo/administración.5. Las opciones de despliegue permiten personalizar la pantalla.6. Notificaciones de alertas visuales.7. Su escalabilidad ilimitada de lectores de lectura por sitio o licencia.8. Manejo de ilimitado de lectores de lectura por sitio o licencia.9. Tiene la capacidad de registro y consulta de registro de iris (requiere de licencia adicional)10. Eficaz motor biométrico para una identificación instantánea de huella dactilar.11. Transito seguro provee un alto nivel de seguridad utilizando encriptación russian GOST para evitar intrusiones al sistema del cliente al nodo central.12. La interfaz integrada de administración y configuración proporciona una capacidad de administración completa para todos los componentes.13. Funciones avanzadas de búsquedas por huella, latente, palmar y canto.14. Interfaz integrada de administración y monitoreo de eventos.15. Podrá tener la capacidad de manejo de imagen.16. Consulta histórica de accesos



ANEXO TÉCNICO LPA-00000014-005-2019

SUMINISTRO DE BIENES INFORMATICOS

				<ol style="list-style-type: none">17. Manejos de formatos Jpeg, bmp, Wsq y Nist18. Manejo de latentes (indicar licencia)19. Manejo de palmares (indicar licencia)20. Cuenta con consola para administración de Sites (licencia incluida)21. Cuenta el cliente NextBioID VeryStation para administración del sistema (ej: creación NIST)22. Tiene la capacidad de identificar sujetos duplicados, asignado en caso de que así se requiera un padre y a N hijos para integrar N registro de un mismo sujeto.23. Posee visor de Nist antes de la carga hacia el motor para descarte (importar/exportar)24. Manejo y administración (Edición) de minucias antes de inserción en huellas, latentes, palmares y cantos.25. Manejo de NIST Civiles y Criminales.26. Cuenta con administrador de usuarios los cuales definirán la participación de cada usuario en el proceso del manejo de los biométricos (ej: Administrador, capturistas, validador, etc)27. Utiliza la herramienta de acceso Pyxis para administración de accesos (Licencia incluida)28. Incluye licencia SDK o API según requiere usuario para ampliar el uso del producto en aplicaciones propias este sistema concentra biometrías adicionales como lo son iris, facial, voz, sobre una sola plataforma de administración, se requiere licencia por cada por cada una en mención. Esta plataforma permite la integración de diferentes equipos Biométricos lectores de huella dactilar siempre y cuando cumplan con los estándares NIST. Por tal razón la licencia cuenta con dispositivos que cumplen con las características de certificación del FBI y que actualmente con los aceptados por el Sistema Nacional de Seguridad Publica en relación a sus características físicas. Equipos Soportados: Sagem, ARH (utilizados por el SAT), Cogent, Digitalpersona, entre otro.
--	--	--	--	---



ANEXO TÉCNICO LPA-00000014-005-2019

SUMINISTRO DE BIENES INFORMATICOS

				Se requiere garantía de 1 año.
--	--	--	--	--------------------------------

PARTIDA	CANTIDAD	ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS
2	01	Equipo duplicador de discos duros	Kit bloqueador de escritura y duplicador de discos Ultrakit v4.1 + TD2U.
3	01	Software especializado en análisis forense digital	Magnet Axion. Incluye todos los módulos de exámenes forenses de artefactos. Examinador de Computadoras y Smartphones. Licencia por 1 Año, mantenimiento y soporte (SMS).
4	10	Estación de captura de registros dactilares y palmas	<p>Estación de captura de registros dactilares y palmas (4+4+2 escáner biométrico de huellas ARH AFS 510)</p> <p>El AFS 510 de Adaptive Recognition Hungary es un escáner óptico USB 2.0 de huellas dactilares, destinado a uso profesional. El escáner es capaz de realizar una rápida captura de las 10 huellas dactilares utilizando el método 4+4+2. Por otra parte, el escáner puede capturar huellas dactilares roladas o planas.</p> <p>El AFS 510 produce imágenes de huellas dactilares compatibles con los requerimientos del FBI, IAFIS IQS Appendix 7 y con ANSI/NIST-ITL-1-2007, ANSI/NIST-ITL-1-2000 y los estándares ISO/IEC 19794-4. El productor del escáner especifica que el dispositivo es capaz de realizar un chequeo automático de la calidad de imagen y enviar al host de la PC aquella de mejor calidad.</p> <p>El dispositivo viene con una fuente de alimentación externa.</p> <p>Los módulos de soporte para este escáner están incluidos en MegaMatcher 6.0 SDK, MegaMatcher On Card 3.5 SDK y VeriFinger 8.0 SDK.</p> <p>Especificaciones: Nombre del escáner: AFS 510 live escáner.</p>



ANEXO TÉCNICO LPA-00000014-005-2019

SUMINISTRO DE BIENES INFORMATICOS

			<p>Conexión: USB 2.0 Sistema operativo soportado: Microsoft Windows (32 bits y 64 bits) Linux (32 bits y 64 bits). Resolución: 500 ppi Superficie de captura de la imagen (tamaño de la platina): 104 x 77 mm (4.0" x 3.0"). Tipo de sensor: Óptico Tamaño de dispositivo: 155 x 157 x 120 mm (6.1 x 6.2" x 4.7") Peso del dispositivo: 2.4 kg (5.3 lbs) Temperatura de operación: 5°C+-45°C Humedad de operación: 0% - 95% (sin condensación).</p>
5	01	Lector biométrico de Iris	<p>Iris scanner ICAM TD100 <u>Físicas</u> Distancia de captura 330 +/- 20mm Captura de rostro / escena: 1600 x 1200 Sensor de imagen de 2MP - 4.62 mm @ F # 3.2 Iluminación Iris: Multiband IR Captura de cara: ISO / IEC 19794-5 imagen compatible con la norma Aproximadamente 30 "~ 36" del sujeto para un encuadre adecuado Pantalla LCD: 3.5 "Color LCD / 350 NIT <u>Cámara de iris</u> Distancia de captura 330 +/- 20mm Captura de rostro / escena: 1600 x 1200 Sensor de imagen de 2MP - 4.62 mm @ F # 3.2 Iluminación Iris: Multiband IR Captura de cara: ISO / IEC 19794-5 imagen compatible con la norma Aproximadamente 30 "~ 36" del sujeto para un encuadre adecuado Pantalla LCD: 3.5 "Color LCD / 350 NIT <u>Compatibilidad</u></p>



ANEXO TÉCNICO

LPA-00000014-005-2019

SUMINISTRO DE BIENES INFORMATICOS

			Fulcrum Biometric Framework (FbF), VeriEye SDK, MegaMatcher SDK
6	01	Licencia Biométrico de Iris	Licencia Next ID Biométrico de Iris. Sin límite registro Búsqueda que alcanza los 40,000 iris por segundo, enrolamiento de .6 segundos. No cuenta con un límite en la búsqueda de cotejamiento biométrico. Disponible para Windows, Linux, Mac OS X y Android. Búsqueda de motor: Sin límite Número de lector: Sin límite Acceso: Comparador de red Nube: Disponible Autenticación: Estático o en movimiento y a distancia. Nivel de seguridad: Misión crítica de seguridad. Conexión: Se conecta a través de Wiegand, F/2/F, Relay y Ethernet para una integración simple con todas las plataformas existentes, USB 2.0 Cifrado: Todos los datos son 256-bit encriptado. Sistema requerido (versión Windows): Windows server 2008 o mayor. Registro de base de datos: 2048 bits firma digital. Velocidad: 40,000 iris/segundo. Versión: 2.5 Rotación de los ojos: +/- 15 Equipo: Enjuague ocular – nano, HBOX, IrisID (IcamT10, IcamTD100) Interacción: RFD, lector de barra, etc. Estándar: FIDO (Identificación rápida en línea), ICS (sistema de control industrial), SCADA (control de supervisión y adquisición de datos), FRR (tasa de rechazo falso), FAR (falso tasa de aceptación) Permiso del usuario final: 1 Licencia.



ANEXO TÉCNICO LPA-00000014-005-2019

SUMINISTRO DE BIENES INFORMATICOS

			<ul style="list-style-type: none">• Esta licencia implementa un avanzado procesamiento de Iris por segmento, permitiendo un rápido despliegue y uso de algoritmos robustos.• Tiene la capacidad de operar bajo condiciones adversas, como lo son ruido, reflexión de luz u obstrucción de un ojo, ojos rasgados son aceptados.• Función para utilizar como identificación de identidad y registro de usuarios.• Funcionalidad de aceptar bases de datos remotamente.• Permite el uso de un número variado de escáneres de Iris sin limitar a una sola marca.• La seguridad en las permutaciones utilizadas para guardar los códigos del Iris prohíbe ingeniería reversa en los datos del Iris. Se utiliza tecnología avanzada para la identificación del Iris que no permite fotografías o videos para realizar validaciones falsas. Utiliza video de 20 secuencias por segundo. <p>Se requiere garantía de 1 año.</p>
7	01	Equipo Sistema Cellebrite de Análisis Forense	<p>UFED Touch 2, Ultimate, standard.</p> <p>El sistema UFED Touch 2 Ultimate, es para la extracción de datos, y debe de incluir un año de licenciamiento, kit de cables y conectores, los tipos de extracción son:</p> <p><u>Principales funciones de extracción:</u></p> <p>Extracción lógica, permite extraer varios tipos de datos. Esto incluye registros de llamadas, entradas en la agenda telefónica, mensajes de texto SMS, MMS, correos electrónicos, eventos de calendario y archivos multimedia (imágenes, vídeos, etc.), entre otros.</p> <p>Extracción de datos desde SIM, permite extraer información desde una tarjeta SIM o USIM.</p> <p>Extracción del sistema de archivos, permite una extracción total del sistema desde la memoria de un dispositivo móvil de origen.</p>



ANEXO TÉCNICO LPA-00000014-005-2019

SUMINISTRO DE BIENES INFORMATICOS

			<p>Extracción de contraseñas, permite extraer y visualizar contraseñas desde un dispositivo móvil de origen directamente en la pantalla Contraseña obtenida.</p> <p>Clonar SIM, copia el ID de una SIM desde una tarjeta SIM a otra tarjeta SIM o a una tarjeta de acceso a ID de SIM de UFED.</p> <p>Extracción física, emplea métodos avanzados para extraer una imagen física bit a bit de la memoria flash de un dispositivo móvil, incluyendo el espacio sin asignar. A diferencia de los procesos de extracción lógica convencionales, la extracción física sorte a al sistema operativo del dispositivo y extrae datos directamente desde la memoria flash interna del dispositivo. El espacio no asignado puede contener elementos eliminados, como SMS, registros de llamadas, entradas de la agenda telefónica, imágenes y archivos de vídeo y audio.</p> <p>Capturar imágenes e instantáneas, emplea la cámara UFED para tomar fotografías o grabar vídeos de un dispositivo. También puede capturar instantáneas internas directamente.</p> <p><u>Se requiere:</u> Capacitación y puesta en marcha. Garantía de un año.</p>
--	--	--	---

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS
8	02	Pieza	Caja de faraday	Caja de Faraday con grabación de video y audio de calidad en recintos forenses RF. Capa de aluminio tipo "Jaula de Faraday" protege el producto de campos electrostáticos dentro y fuera de la bolsa. Burbuja antiestática de 3/16"



ANEXO TÉCNICO LPA-00000014-005-2019

SUMINISTRO DE BIENES INFORMATICOS

				absorbe impactos, reduce vibraciones y brinda protección contra descargas electrostáticas.
9	01	Pieza	Caja de faraday	Caja de seguridad Ramsey Faraday RF
10	02	Kit	Duplicadores TD	Kijt Duplicador Forense TD2u, debe de incluir lo siguiente: TD2u, TPS, TC2-8-R2, TC3-8, TC4-8-R2 (X3), TC5-8R2, TC6-8, TC8, TPKG-VCT-5, TPKG-CLOTH, y una guía de referencia rápida. Empacado en una caja de cartón con inserciones de espuma, tamaño: 18.25" x 12"
11	01	Licencia	Software forense	Software especializado en análisis forense digital - Magnet Axiom, el cual deberá incluir: <ul style="list-style-type: none">- Un año de actualizaciones y soporte de software por parte de la marca.- Todos los módulos de exámenes forenses de artefactos.- Examinador de computadoras y smartphones.- Axiom Cloud Add-on, exámenes forenses de servicios y redes sociales basados en la nube.- Capacitación presencial o a distancia del uso de esta.