FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Adquisición Sistema Integral de Digitalización Profesional de Libros para el Archivo General de la Policía Nacional

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Cantidad	Uno (01)
Tecnología de escaneo	Escaneo Cenital o aéreo de alta resolución de izquierda a derecha por Sensor de Línea. Captura las líneas rojas, verdes y azules, una tras otra, de un libro o documento de otro tipo, iluminado con luz blanca.
Área de digitalización	Mínimo A1 (59.4 cm x 84.1 cm)
Resolución de captura	Mínimo 600 dpi.
Cámara	Sensor de línea CCD, mínimo 22,500 píxeles (especificar).
Área de trabajo	Ajustable, que brinde soporte en forma de V y soporte plano a los libros empastados. tapa de vidrio ajustable para libros completamente abiertos.
Iluminación	Led sin emisiones IR/UV.
Conectividad	USB 3.0; RED RJ45
Formatos de archivo	(PDF / A) y TIFF, JPEG, JPEG 2000.
Interfaces de usuario	Pantalla Táctil, Aplicación, Navegador WEB.
Pantalla	Multitáctil en color Full HD de 21 pulgadas para manejo simplificado del equipo
Calidad	Que cumpla mínimo con las directrices FADGI y la norma ISO 19264-1.
Accesorios	Los que requiera el equipo y que permita su correcto funcionamiento, los cuales deben ser originales.
Computador embebido para procesamiento de imagen	Mínimo procesador Core i generación 8, disco duro de estado sólido, memoria 8 Gb. Sistema Operativo Linux
Estación de trabajo	Marca: Especificar.
	Modelo: Especificar.
	Tecnología: Torre
	Año de fabricación: 2023
	Color: Negro y/o gris
	Todos los componentes que se describen a continuación deben ser para equipos de cómputo tipo torre.
	PROCESADOR
	Marca: Especificar
	Modelo: Especificar
	Cantidad de núcleos: mínimo 12
	DISCO DURO
	01 unidad de estado sólido SSD, mínimo 1TB de capacidad hardware para Sistema Operativo y herramientas. PCIe Gen 4 x4 NVME. M.2
	01 disco duro SDD de mínimo 1TB, para datos y almacenamiento de archivos, 7200 RPM
	MEMORIA RAM
	Mínimo: DDR4 ECC Total 64 GB (2x32GB o 4x16GB), 3200 MHz o superior.
	TARJETA GRÁFICA
	Memoria de la GPU: mínimo 16 GB – 4x
	FUENTE DE PODER
	Marca: Especificar
	Modelo: Especificar
	Voltaje Estable
	Fuente de poder interna con capacidad de soporte estable a la configuración final requerida, mínimo 85% de rendimiento al 50% de carga y que cumpla con certificación 80 PLUS.
	SISTEMA OPERATIVO
	Licenciamiento para Windows 11 Pro OEM (Instalado en fabrica) de 64 bits última versión en español para ambiente corporativo PC de escritorio.
	Licencia de software de escaneo por lotes.
	Software para manejo del scanner desde la estación de trabajo.
	OFIMÁTICA
	Mínimo Microsoft Office Home & Business última versión liberada en el mercado ESD (Electronic Software Distribution) edición de 64 bits.
	MONITORES
	Dos (02) pantallas LED IPS de mínimo 27" o superior con antireflejo, con altura e inclinación ajustable.
	Base de la pantalla: Debe permitir:
	Giro sobre el mismo eje de la base de la pantalla.
	Resolución de la pantalla: Mínimo 1920×1080
	Tasa de refresco: Mínimo 60 Hz.

	Puertos de conexión integrados: Display Port, HDMI, mínimo (04) USB.
	Panel IPS 178°- Angulo de visión amplio que elimina el cambio de color en la pantalla, sin importar dónde y cómo se mire.
	Incluye: Cable AC; cable USB; cable DisplayPort, por pantalla.
	NOTA: Se debe anexar el DataSheet de los monitores a ofertar donde se evidencien las características relacionadas y los puertos de conexión de acuerdo a los cables requeridos.
	La salida de video de la tarjeta debe ser compatible con las entradas de video de los monitores, permitiendo conectar los dos (02) monitores de manera simultánea.
	PERIFÉRICOS
	Mouse USB Óptico de dos (2) botones y scroll.
	Teclado USB en español Latinoamérica con teclado numérico a prueba de salpicaduras o derrame de líquidos.
	Unidad óptica: unidad de DVD/CD +/- R RW min 8X interna.
	PUERTOS
	Puertos USB periféricos mínimo: Seis (06) puertos USB 3.2 a 5 Gbps, (01) Tipo C mínimo a 10 Gbps. Los puertos deben ser de la última generación liberada en el mercado.
	Ranuras de expansión: mínimo 2 slots PCIe libres.
	Puertos de video: mínimo un puerto de video libre tras conectar el monitor.
	Video: integrado, mínimo de 2GB independiente de la memoria RAM.
	Puerto de red: Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 integrada con compatibilidad nativa de IPv6 en coexistencia con IPv4.
	Multimedia: conectores auriculares y micrófono de 3,5 mm independientemente o en combo y parlante o altavoz interno mono o estéreo.
	Administrador de seguridad: seguridad con ship TPM (Trusted Platform Module), versión 2.0 o superior, discreto o embebido.
	Seguridad: entregar un dispositivo electromagnético o electromecánico de bloqueo de apertura de chasis integrado a la BIOS o mecanismo físico de bloqueo de apertura de chasis.
	Garantía: tres (03) años.

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
El sistema ofrece la digitalización de libros hasta de un formato A1, bajo los más altos estándares de calidad en las imágenes obtenidas y seguridad para el acervo documental intervenido. El sistema consta de un equipo de digitalización especializado en escanear de libros de gran formato sin necesidad de desempastarlos y dañar su integridad, es especial para libros históricos y patrimoniales, utilizando tecnología CCD con sensores lineales que capturan las líneas rojas, verdes y azules, una tras otra de un documento iluminado con luz blanca, con un escaneo de 4 segundos a 600ppp, cuenta con una placa de vidrio motorizada con altura ajustable que hace que el proceso de escaneo sea más fácil, admitiendo libros totalmente abiertos a 180° con o sin placa de vidrio, así como libros parcialmente abiertos a través de su soporte para libros en forma de V, las placas del soporte de libros pueden separarse para acomodar libros con lomos de hasta 20cm, soportando libros de hasta 30Kg, con un software para escaneo por lotes o grandes volúmenes, que permite crear el trabajo, creación de plantillas, mejoramiento de imagen (brillo, contraste, gama, modo de color, formato de archivo, insertar y reemplazar imágenes), además de un software de reconocimiento de caracteres que se realiza durante el escaneo en segundo plano (OCR para documentos mecanografiados), garantiza un flujo de trabajo fluido y una producción rápida, cuenta con una estación de trabajo tipo corporativo para ambiente empresarial, procesador bloqueado para la opción de Overclocking, que permite el almacenamiento y edición de las imágenes, guardando un archivo raíz y un archivo para consulta, manteniendo las características de integridad y fiabilidad.

Subintendente **EDWIN DAVID INFANTE MONSALVE**
Estructurador Estudio Técnico