

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 1 de 5
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

GRUPO No 9 ÍTEM No 1 DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA EXAMEN DE DOCUMENTOS MULTIESPECTRAL EN CAMPO

Clasificación del bien o servicio	[46151700] Equipo forense y accesorios y suministros
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Dispositivo portátil para examen de documentos multiespectral en campo
Calidad	CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR El proponente deberá allegar con la propuesta una certificación expedida por el fabricante de los equipos en la cual acredite que el proponente es distribuidor autorizado de los equipos ofertados. CERTIFICACIÓN GARANTÍA MÍNIMA DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS: El Proponente deberá aportar certificación de garantía mínima expedida por el fabricante, la cual acredite que los bienes ofrecidos contarán como mínimo con un (1) año de garantía en todos sus componentes. CERTIFICACIÓN EOL DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS: Certificación suscrita por el fabricante de los equipos ofertados donde acredite que todos los componentes del equipo son originales, nuevos, no remanufacturados o reconstruidos y que no se encuentran declarados EOL (END OF LIFE) o fuera de la vida útil y que no están próximo a salir de la línea de producción. El equipo debe estar calibrado y configurado desde fábrica. Nota: Las certificaciones requeridas NO deben tener fecha de expedición mayor a dos (2) meses anteriores a la fecha de cierre del presente proceso.
Generalidades	El dispositivo portátil para examen de documentos multiespectral en campo le permite a los peritos de los grupos de Documentología y Grafología, adelantar inspecciones de escritura manuscrita, inspección física de documentos impresos, inspección de alteraciones especialmente en campo para analizar, verificar y obtener características físicas e imágenes de los ítems estudiados y que servirán como evidencia demostrativa para los informes periciales.
Requisitos generales	El equipo a adquirir consta del siguiente componente: Equipo con diseño compacto y móvil con carcasa resistente, embalaje seguro y con protector de la pantalla, con sistema óptico y fuentes de iluminación, pantalla táctil, con fuente de

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 2 de 5
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

**GRUPO No 9 ÍTEM No 1 DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA EXAMEN DE DOCUMENTOS
MULTIESPECTRAL EN CAMPO**

	alimentación por medio de recarga y puerto USB-C y software para la navegación y control de las herramientas
Requisitos específicos	Características mínimas - Debe ser un equipo compacto con cámara de alta resolución - Cámara mínima de 2 MP de alta resolución con captura continua de imágenes en vivo y función de zoom - Permita la captura de imágenes con Luz blanca, Infrarrojo y ultravioleta. - El equipo no debe superar unas dimensiones de 200 x 90 x 50 mm. - Pantalla táctil mínimo de 5 pulgadas con función de zoom táctil. - El equipo debe contar con un mínimo de aumentos de 10x, 20x y 30x - Contener un almacenamiento interno mínimo de 7 GB y que permita la exportación de datos e imágenes (mínimo en formato de archivo JPG) - Debe contener como mínimo fuentes de luz LED: Luz Blanca, Ultravioleta, Infrarrojo e iluminación lateral u oblicua - El equipo no debe superar un peso de 1 kg - Fuente de alimentación: Batería de iones de litio mínimo 5000 mAh - Autonomía de equipo: Mínimo cuatro (4) horas de uso Software licenciado e instalado - Acceso a la configuración básica del programa - El interfaz mínimo debe contar con el idioma Español - Debe contar interacción con la pantalla táctil - Captura de imágenes y obtención de datos

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 3 de 5
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

GRUPO No 9 ÍTEM No 1 DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA EXAMEN DE DOCUMENTOS MULTIESPECTRAL EN CAMPO

	- Guardar los resultados e imágenes de las inspecciones para su uso posterior - Almacenamiento de imágenes mínimo en formato JPEG OTROS: - Debe contar con una carcasa o estuche resistente con ensamblaje seguro que proteja la pantalla y el equipo en general. - Puerto USB para transferencia (exportación y carga) de imágenes - Cable de poder (alimentación red eléctrica) ENTRENAMIENTO Sin costo adicional, el proveedor deberá proporcionar una transferencia de conocimientos sobre buenas prácticas de uso y manejo del equipo, en idioma español, a los peritos que integran el grupo de documentología y grafología donde se destine el equipo adquirido, con duración mínima dos (02) horas, (previa coordinación con el supervisor del contrato), Esta transferencia debe contener como mínimo los siguientes temas: <table border="1" data-bbox="528 1238 1425 1711"> <thead> <tr> <th>Eje Temático</th><th>Contenido</th><th>Intensidad Horaria</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Transferencia de Conocimiento</td><td>Partes principales del equipo.</td><td rowspan="4">2 Teórico – Practica (in situ o virtual)</td></tr> <tr> <td>Modo de uso.</td></tr> <tr> <td>Recomendaciones, indicaciones, sugerencias</td></tr> <tr> <td>Cuidados, mantenimiento de los componentes del equipo</td></tr> <tr> <td></td><td>Verificación previa del equipo para su utilización</td><td></td></tr> </tbody> </table> El contratista debe garantizar que la(s) persona(s) designada(s) para impartir la capacitación en sitio o virtual, sean idóneas en el tema, para lo cual, deberá presentar los certificados de entrenamiento en el equipo adquirido, expedidos directamente por el fabricante para garantizar la idoneidad de la capacitación. CONDICIONES GENERALES:		Eje Temático	Contenido	Intensidad Horaria	Transferencia de Conocimiento	Partes principales del equipo.	2 Teórico – Practica (in situ o virtual)	Modo de uso.	Recomendaciones, indicaciones, sugerencias	Cuidados, mantenimiento de los componentes del equipo		Verificación previa del equipo para su utilización	
Eje Temático	Contenido	Intensidad Horaria												
Transferencia de Conocimiento	Partes principales del equipo.	2 Teórico – Practica (in situ o virtual)												
	Modo de uso.													
	Recomendaciones, indicaciones, sugerencias													
	Cuidados, mantenimiento de los componentes del equipo													
	Verificación previa del equipo para su utilización													

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 4 de 5
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

**GRUPO No 9 ÍTEM No 1 DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA EXAMEN DE DOCUMENTOS
MULTIESPECTRAL EN CAMPO**

	El equipo deberá ser original, totalmente nuevo y que el fabricante tenga en el mercado al momento de la contratación (última generación), deberá ser apto para un ciclo de trabajo continuo, debe incluir cables, conectores y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. El Contratista deberá entregar el elemento funcionando correctamente en el lugar de destino, para lo cual se hará una prueba de funcionamiento que permita su aceptación El equipo deberá tener como especificaciones eléctricas compatibles con las terminales eléctricas típicas usadas en Colombia. GARANTÍA Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA: El Contratista deberá brindar una Garantía por defectos de fabricación, mínima de un (1) año del equipo ofrecido, contados a partir del recibo a satisfacción expedido por el supervisor del contrato. El Contratista se comprometerá a que, en el evento de presentarse elementos defectuosos, estos deben ser cambiados en un término no superior a diez (10) días calendario contados a partir del reporte del supervisor del contrato, así mismo los que dentro del tiempo de garantía presentaren algún deterioro o circunstancias que impidan su utilización. Si persisten los daños por tres veces o más por la misma falla, durante el tiempo de la garantía, el equipo debe ser reemplazado en su totalidad, por uno igual o superior al adquirido, sin que ello implique un costo adicional para la entidad. La Garantía por defectos de fabricación debe cubrir la sustitución de cualquier repuesto, sin que ello implique un costo adicional para la Fiscalía General de la Nación. Si se presenta un daño de la misma parte del equipo adquirido durante el tiempo de garantía, el proponente deberá reemplazar el módulo asociado a la falla por uno nuevo. Durante el tiempo de garantía del equipo, se deben realizar las actualizaciones de los programas de software que el fabricante libere.
--	--

	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: FGN-AP07-F-07 Versión: 02 Página 5 de 5
	FORMATO FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN	

GRUPO No 9 ÍTEM No 1 DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA EXAMEN DE DOCUMENTOS MULTIESPECTRAL EN CAMPO

	Cualquier llamada de Servicio por Garantía deberá ser atendida en máximo diez (10) horas laborales. El contratista debe mostrar y garantizar centros de atención y mantenimiento con domicilio en alguna ciudad principal de Colombia El Contratista debe manifestar por escrito el tipo y tiempo de garantía del elemento a adquirir El Contratista deberá explicar claramente y por escrito la metodología que se debe seguir para solicitar y prestar el servicio de garantía Cuando la solución se demore más de diez (10) días calendario, debe entregarse sin costo alguno para la entidad, un equipo de iguales o superiores características técnicas al adquirido por el tiempo que implique la reparación. MANUALES: El contratista deberá entregar los manuales de operación, instalación, mantenimiento y verificación previa del equipo y sus accesorios en <u>idioma español e inglés</u>.
Empaque y rotulado	El equipo debe ser entregado sin sobreempaque o exceso de envolturas. Se deberá evitar empaques plásticos a menos que no se pueda garantizar la integridad del equipo con otro tipo de empaque. En todo caso, la entrega sin sobreempaque no debe comprometer la integridad y calidad del bien. Se debe tomar las medidas necesarias para asegurar que los bienes lleguen en perfectas condiciones, utilizando métodos de protección alternativos y sostenibles cuando sea posible
Presentación y Unidad de Medida	Unidad