ANEXO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
EQUIPOS DE ESCANEO DE GRAN FORMATO

El Servicio Geológico Colombiano se encuentra adelantando el proceso que tiene por objeto: "Adquirir e instalar equipos de escaneo de gran formato tipo CCD para el mejoramiento de la información geocientífica del país existente en el repositorio físico del Banco de Información Petrolera del Servicio Geológico Colombiano", de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas a continuación:

- **LUGAR DE ENTREGA:** Los equipos, elementos e insumos serán entregados conforme a las especificaciones técnicas, de acuerdo con las necesidades de la entidad, en las siguientes instalaciones:

SEDE	DIRECCIÓN DE ENTREGA	CANTIDAD	NOMBRE BIEN O SERVICIO
CINTOTECA FACATATIVÁ	kilómetro 3 vía Facatativá - El Vino. Complejo Mansilla CENIT	1	Equipo de escaneo de gran formato tipo CCD. Incluye entrega, puesta en funcionamiento, capacitación sobre el uso, soporte técnico y garantía extendida.
SEDE CENTRAL BOGOTÁ	Diagonal 53 # 34 - 53	1	
CANTIDAD TOTAL DE EQUIPOS A ADQUIRIR		**2**	

- **ESTADO:** Los equipos a entregar deberán ser nuevos. No serán aceptados equipos elementos usados y/o remanufacturados.
- **GARANTÍA:** Los equipos y elementos a entregar deberán contar con la garantía ofrecida por los fabricantes respectivos, la cual deberá cumplir los tiempos de garantía establecidas por la ley colombiana para este tipo de elementos.
- **GARANTÍA EXTENDIDA:** El contratista deberá incluir en su propuesta una garantía extendida de dos años para cada uno de los equipos y elementos ofertados.
- **MODELOS Y REFERENCIAS:** El proponente deberá indicar en su oferta el modelo y referencia de los equipos propuestos.

CATEGORÍA	ESPECIFICACIONES
Cantidad de equipos a adquirir	2
Tipo de escáner	Escáner de gran formato
Color de escaneo	Color / Blanco y Negro
Tecnología de escáner óptico	CCD (Dispositivo de carga acoplada)
Ancho de escaneo	Mínimo 1.067 mm (42 pulgadas)
Ancho máximo del documento	Mínimo 1.067 mm (42 pulgadas)
Grosor del papel	Mínimo 2,5 mm
Resolución óptica	Mínimo 1200 × 1200 dpi

CATEGORÍA	ESPECIFICACIONES
Fuente Luminosa	LED
Velocidad de escaneo (Color)	Al menos 15 cm/s – 5,91 pulg/s a 200 dpi
Velocidad de escaneo (B/N)	Al menos 30,73 cm/s – 12,1 pulg/s a 200 dpi
Profundidad de color	48 bits color / 16 bits escala de grises
Formatos	PDF, PDF-A, TIFF, JPEG
Corrección automática	Recorte, rotación y enderezado automáticos en tiempo real
Procesador	Intel Core/Linux 64-bit (o superior) con mínimo 4GB de RAM. Disco duro de mínimo: 320 GB HDD o 256 GB SSD.
Interface de usuario	Pantalla táctil de mínimo 7” integrada con funcionalidad de previsualización en tiempo real.
Conectividad	Ethernet Gigabit, USB 3.0
Compatibilidad ICC	sRGB, Adobe RGB, RGB nativo
Consumo energético	Bajo nivel de consumo. Máximo 90 W (activo en estado de escaneo)
Condiciones de operación	**Temperatura:** Entre 5° y 35 °C. **Humedad Relativa:** Entre 20% y 80 % sin condensación **Conexión Eléctrica:** 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Compatibilidad	**Destino:** Capacidad para digitalizar directamente a servidores FTP, Hot folders, dispositivos USB, aplicaciones en la nube y a una impresora sin requerir de un PC. **Sistemas Operativos:** Windows 10/11. **Acceso Remoto:** Intranet y/o Internet
Capacidad de escaneo	Grandes volúmenes (Batch)
Calibración automática	Sí
Software de operación	**Embebido:** Sí. El equipo deberá poder operar sin necesidad de requerir equipos externos no incluidos, como PC, impresoras u otros. **Licenciamientos externos.** Para su normal funcionamiento, el equipo no deberá requerir licenciamientos de software adicionales al embebido.
Garantía	Mínimo 1 año sobre el equipo y todos sus componentes
Garantía Extendida	Dos años adicionales a la garantía mínima a todo costo. Debe incluir: Equipo, componentes, accesorios, repuestos, traslados y mano de obra especializada.
Soporte técnico	El contratista deberá incluir soporte técnico especializado para el equipo ofertado, en idioma español, con cobertura mínima de un (1) año a partir de la entrega y recibo a satisfacción. El soporte deberá contemplar atención presencial y/o remota en caso de fallas, diagnóstico, asistencia para configuración, actualizaciones de firmware/software, y orientación sobre operación. El tiempo máximo de respuesta no deberá superar las 48 horas hábiles.
Capacitación	El contratista deberá realizar una capacitación sobre el uso, funcionamiento y cuidado del equipo, al personal que el Servicio Geológico Colombiano defina, al momento de su entrega, instalación y puesta en funcionamiento.
Manuales	El contratista deberá realizar entrega de la ficha técnica del equipo, manual de uso y funcionamiento, así como un manual de recomendaciones de mantenimiento.