IGSER SAS
Ingeniería Global y Servicios SAS

Bogotá D.C, 11 de agosto de 2025.

Señores:
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca
Dirección de Gestión del Ordenamiento Ambiental y Territorial

Asunto: Cotización actividades de topografía, topobatimetria, perforaciones y geofísica.

Cordial saludo,

De acuerdo a solicitud, me permito enviar cotización

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR
1	Levantamiento topográfico con Lidar aéreo, escala 1:2000 o mayor exactitud (incluye puntos de fotocontrol, aerofotografía, fotocontrol, ortofotomosaico, modelo digital de terreno - DTM, modelo digital de superficie - MDS, profesional topógrafo, cadeneros y demás personal de apoyo)	HA	$ 295.000,00
2	Levantamiento topobatimétrico de cauce (incluye equipo completo de batimetria, hidrometria o sedimentometria; sistema gps, base, rover y colector de datos, aerofotografía, fotocontrol, ortofotomosaico, modelo digital de terreno - DTM, modelo digital de superficie - MDS, profesional topógrafo, cadeneros, demás personal de apoyo y levantamiento a detalle de estructuras de cruce sobre el río como puentes, ductos, etc)	KM	$ 13.450.000,00
3	Puntos de control Ground Control Points - GCP (materializado con mojones en campo y coordenadas certificadas por IGAC)	UND	$ 470.000,00
4	Restitución de fotografías aéreas tomadas con vehículo aéreo no tripulado - UAV en escala 1:5000 o superior	UND	$ 64.500,00
5	Perforaciones mecánicas por rotación diámetro NQ con ensayo Standar Penetration Test - SPT (incluye recuperación continua de muestras, descripción visual de estratos encontrados, lecturas de campo, tipo y profundidad muestras recuperadas, SPT, veleta)	ML	$ 520.000,00
6	Tomografías de resistividad eléctrica vertical hasta 30 metros de profundidad, con separación de electrodos de 4 m.	UND	$ 5.215.000,00
7	Líneas de refracción sísmica hasta de 110 m. Ensayo Multichanel Analysis of Surface Waves - MASW. (Incluye determinación de espesores estratos y velocidad de onda de corte)	UND	$ 4.250.000,00

Cordialmente.

CARLOS FAJARDO
REPRESENTANTE LEGAL