+57 (7) 683 77 45 – 316 731 7566
info@geodim.com.co
ventas@geodim.com.co
Bucaramanga, Colombia

Proponente: GEODIM SAS
Nit. 900.081.985-0

Propuesta: Levantamiento de información base cartográfica para la evaluación de amenazas por inundaciones y avenidas torrenciales

Fecha: Mayo 27 de 2025

Contratante: Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS

OBJETIVOS

Levantamiento de información base cartográfica para la evaluación de amenazas por inundaciones y avenidas torrenciales

ALCANCES

GEODIM SAS presenta la siguiente cotización para la adquisición y procesamiento de información cartográfica en un área aproximada de **700 hectáreas**, cumpliendo con las normas del **IGAC**, entregando en el sistema de coordenadas **MAGNA SIRGAS Origen Único Nacional**.

Productos a entregar:

- **Ortofotografía digital** con resolución de 10 cm/píxel (formatos: .tif, .jpg, .ecw)
- **Curvas de nivel:** índice cada 50 cm e intermedia cada 25 cm (formatos: .dwg, .shp)
- **Modelos digitales:**
  - ✓ oDSM (Modelo de Superficie) resolución 0.5 m o 1 m
  - ✓ oDTM (Modelo de Terreno) resolución 0.5 m o 1 m
  - ✓ oDEM (Modelo de Elevación) resolución 0.5 m o 1 m
- **Cartera tipográfica** de puntos de control topográficos georreferenciados (formato: .shp o .csv)

TIEMPO DE EJECUCIÓN

- 30 días calendario contados a partir de la firma del acta de inicio.

+57 (7) 683 77 45 – 316 731 7566
info@geodim.com.co
ventas@geodim.com.co
Bucaramanga, Colombia

COSTO

Ítem	Concepto	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (COP)	Valor Total (COP)
1	Ortofotografía 10 cm/píxel	ha	700	$60,000	$42,000,000
2	Curvas de nivel 50 cm / 25 cm	ha	700	$40,000	$28,000,000
3	Modelos DSM, DTM, DEM (0.5 m o 1 m resolución)	ha	700	$50,000	$35,000,000
4	Cartera tipográfica de puntos de control	ha	700	$5,000	$3,500,000
			SUBTOTAL		**$108,500,000**
			IVA 19%		$20,615,000
			TOTAL		**$129,115,000**

VALOR DE LA OFERTA

Ciento veintinueve millones ciento quince mil pesos colombianos ($129.115.000) IVA incluido

FORMA DE PAGO

- Anticipo Del 30% A La firma del acta de inicio
- Pago 1 Del 50% al alcanzar el 40% de ejecución del contrato.
- Pago 2 Del 20% restante al finalizar y liquidar el contrato.

OBSERVACIONES

- Esta propuesta incluye personal técnico, operación con dron de alta resolución, software especializado y equipos GNSS.
- Todos los productos serán entregados georreferenciados en el sistema MAGNA SIRGAS Origen Único Nacional, cumpliendo con las especificaciones del IGAC.
- Los precios están sujetos a confirmación del área definitiva y condiciones del terreno.
- Vigencia de la oferta: 30 días.

Natalia Manosalva Carvajal
Asistente Administrativo
GEODIM SAS