SIGLA
Sistemas de Información Geográfica de Latino América S.A.S

AFILIADO CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA

ACTIVIDADES ESPECIFICAS	PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO					
	Objeto: Realizar el levantamiento de información topográfica con tecnología Lidar, la toma de fotografías aéreas, las secciones transversales y la batimetría, para la generación de insumos geográficos requeridos en la generación de instrumentos de planificación y manejo ambiental que debe aportar la Corporación en el marco de sus competencias en el departamento del Valle del Cauca					
	Contrato de Prestación de Servicios CVC N° 0801 de 2025					
	Contratista: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LATINO AMÉRICA SIGLA SAS					
	VALOR DEL CONTRATO	**$ 8.297.488.486**				
	VALOR DEL ANTICIPO	20%	**$ 1.659.497.697**			
	DESCRIPCION	**MES 1**	**MES 2**	**MES 3**	**VR. TOTAL**	**%**
Toma de fotografías aéreas RGB con GSD 10 cm y captura de datos LiDAR con 8 puntos por m2 de densidad, mediante aeronave tripulada. Establecimiento de estaciones base temporales, posicionadas y procesadas como una red de orden tres, para apoyo al vuelo en el área de estudio. En esta red se deberá incluir la georreferenciación de puntos de	Toma de fotografías aéreas RGB con GSD 10 cm y captura de datos LiDAR con 8 puntos por m2 de densidad, mediante aeronave tripulada.	$ 440.000.000	$ 150.000.000		$ 590.000.000	35,55%
	Plan de vuelo, preparación y puesta a punto sensores Lidar y cámaras fotogramétricas. Vuelos de calibración	$. 40.000.000			$ 40.000.000	2,41%
	Red de Puntos de las estaciones base temporales de apoyo al vuelo en el área de estudio	$ 100.000.000	$ 50.000.000		$ 150.000.000	9,04%

amarre de ceros de mira de estaciones del río Cauca. Levantamiento de puntos de fotocontrol, conforme a las especificaciones técnicas vigentes en el IGAC para fotocontrol, para toda el área de estudio.	Puntos de amarre de ceros de mira de estaciones del río Cauca.	$ 42.000.000			$ 42.000.000	2,53%
	Contratación de personal técnico y desplazamiento personal a zona de trabajo	$ 45.000.000			$ 45.000.000	2,71%
	Costo de personal ofertado y operativo	$ 65.000.000	$ 65.000.000	$ 65.000.000	$ 195.000.000	11,75%
	Provisión viáticos, hospedaje, alimentación personal	$ 23.500.000	$ 23.500.000	$ 23.500.000	$ 70.500.000	4,25%
	Desplazamiento de vehículos a la zona de trabajo	$ 16.000.000			$ 16.000.000	0,96%
	Mano de obra materialización puntos de fotocontrol	$ 50.000.000	$ 50.000.000	$ 50.000.000	$ 150.000.000	9,04%
	Georreferenciaión puntos de amarre	$ 70.000.000	$ 70.000.000		$ 140.000.000	8,44%

Secciones transversales en los puntos indicados, en el río Cauca, junto con su correspondiente ubicación en planta, representadas mediante una polilínea 3D en formato shapefile. Tabla en Excel con todos los puntos de las secciones transversales, con su respectiva abscisa, coordenada norte, coordenada este y cota, observación. Construcción de red geodésica de orden cuatro para el apoyo topográfico del proyecto.	Preparación y puesta a punto equipos batimetría (lanchas+ecosondas+personal). Trabajos de calibración previo a inicio		$ 75.000.000		$ 75.000.000	4,52%
	Red de Puntos de apoyo topográfico requeridos a lo largo de los ríos priorizados	$ 38.000.000	$ 38.000.000	$ 38.000.000	$ 114.000.000	6,87%
	Equipo menor	$ 8.400.000	$ 8.400.000	$ 8.400.000	$ 25.200.000	1,52%
	SUBTOTAL	**$ 937.900.000**	**$ 529.900.000**	**$ 184.900.000**	**$ 1.652.700.000**	**99,59%**
	4X1000	$ 3.751.600	$ 2.119.600	$ 739.600	$ 6.610.800	0,40%
	Ajuste a cierre				$ 186.897	0,01%
	TOTAL	**$ 941.651.600**	**$ 532.019.600**	**$ 185.639.600**	**$ 1.659.497.697**	**100,00%**

Sistemas de Información Geográfica de Latino América S.A.S

AFILIADO CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA

Cordialmente,

JUAN GONZALO GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL (S)
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
DE LATINO AMÉRICA - SIGLA S.A.S
NIT. 900.641.409-3

INTERVENTORIA
UT INTERVENTORIA CVC-016-2025

SUPERVISOR
LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA – CVC