PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO DE LA CONSULTORIA

FECHA ESTUDIO DE MERCADO	15 de marzo de 2023
OBJETO	EXPLORACIÓN, MATERIALIZACIÓN Y GEORREFERENCIACIÓN DE UNA RED LOCAL DE VÉRTICES GEODÉSICOS DE CONTROL HORIZONTAL Y VERTICAL GNSS, DISTRIBUIDOS DE MANERA ESTRATÉGICA Y EQUIDISTANTE DENTRO DEL CASCO URBANO Y CENTROS POBLADOS RURALES DEL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M_CTE
PLAZO DE EJECUCIÓN	DOS (2) MESES
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO	Resolucion 056 de 2018, vigencia 2023 de la Gobernación de Casanare
CODIGO UNSPSC	80101500, 81151601, 81101512

1. COSTOS DE PERSONAL

PERSONAL	CANT	SUELDO MES	DIAS	TIEMPO MES	DEDICACION	VR. BASICO	F.M.	VR. PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL								
Director o Especialista de Proyectos Cat.4 (Resolución Departamental No. 0056 - 2018).	1	$ 7,540,000.00	60.00	2.00	100%	$ 15,080,000.00	2.14	$ 32,271,200.00
Coordinador de campo Cat. 5 (Resolución Departamental No. 0056 - 2018).	1	$ 5,800,000.00	60.00	2.00	100%	$ 11,600,000.00	2.14	$ 24,824,000.00
						VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$ 57,095,200.00**

2. COSTOS DIRECTOS

CONCEPTO	UND	VALOR MENSUAL	CANT	TIEMPO MES	VR. PARCIAL
Para vehiculos tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 2000 cc hasta 2999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible.	Mes	$ 9,000,000.00	1.00	2.00	$ 18,000,000.00
Mojón georreferenciado en concreto y placa de detalles en bronce. Incluye EQUIPO GNSS DE DOBLE FRECUENCIA L1/L2 CON PRECISION HORIZONTAL DE 5 MM + 1 PPM Y 10 MM + 2 PPM EN VERTICAL, INTRINSICAMENTE SEGURO, CON CAPACIDAD DE MEMORIA Y BATERIAS PARA TIEMPOS DE RASTREOS MAYOR A 10 HORAS. (Valor según resolucion 056 de 2018 ajustada a la vigencia 2023)	und	$ 1,423,314.00	78.00	1.00	$ 111,018,492.00
Elaboracion de informes, fotografias, procesamiento de documentos, informe de posprocesamiento GNSS para la georreferenciación(proceso, ajsute de epoca, ajsute de velocidades, etc), memorias de proceso, cuadros de resultados	Mes	$ 4,679,000.00	1.00	2.00	$ 9,358,000.00
Oficina	Mes	$ 947,374.00	1.00	2.00	$ 1,894,748.00
Kit personal de bioseguridad	Mes	$ 61,715.00	1.00	2.00	$ 123,430.00
				VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 140,394,670.00**

3. COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS	**$ 197,489,870.00**
4. IVA 19.00%	**$ 37,523,075.30**
5. VALOR TOTAL AJUSTADO AL PESO	**$ 235,012,945.00**

Observaciones:	Nota: Los valores fueron tomados de la resolucion 056 de 2018, vigencia 2023 de la Gobernación de Casanare

Elaboró: VLADIMIR TRUJILLO TOVAR
Cargo: Profesional Contratado

Revisó: ESTEBAN FELIPE SILVA GUERRA
Cargo: Apoyo Supervisión

Aprobó: SONIA SIDNEY RUIZ GARCIA
Secretario de Despacho - Secretario de Planeación.

EXPLORACIÓN, MATERIALIZACIÓN Y GEORREFERENCIACIÓN DE UNA RED LOCAL DE VÉRTICES GEODÉSICOS DE CONTROL HORIZONTAL Y VERTICAL GNSS, DISTRIBUIDOS DE MANERA ESTRATÉGICA Y EQUIDISTANTE DENTRO DEL CASCO URBANO Y CENTROS POBLADOS RURALES DEL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

| | | MES 1 | | | | MES 2 | | | | PARTICIPACION EN CRONOGRAMA DE CARGAS POR ACTIVIDADES | | | |