FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL

La Entidad detallará, en el Formulario o Formato que considere pertinente, el detalle del PRESUPUESTO OFICIAL del Proceso de Contratación.

ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL CAMPO DE JUEGO DEL ESTADIO SANTIAGO DE LAS ATALAYAS, MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PRIMA REGIONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
PERSONAL PROFESIONAL					
1	**DIRECTOR O ESPECIALISTA DE PROYECTOS - CAT. 1** Será responsable por dirigir y responder íntegramente por el contrato, siendo el interlocutor con el DEPARTAMENTO. Deberá demostrar experiencia profesional no menor de quince (15) años y relacionada de al menos diez (10) o cuatro (4) años como director de proyectos, de acuerdo a la cuantía de la consultoría. El Director de Proyecto podrá a su vez ser Especialista en el área técnica principal relacionada con la ejecución del proyecto, en cuyo caso deberá también cumplir con el respectivo perfil de especialista.	$ 12.000.000,00	$ -	0,30	$ 3.600.000,00
1	**PROFESIONAL ESPECIALISTA EN CONSULTORÍA- CAT. 2 (ESP. ELECTRICO o ELECTRICISTA)** Deberá demostrar experiencia profesional no menor de diez (10) años y relacionada de al menos cinco (6) años, de acuerdo a la cuantía de la consultoría y acreditar título de especialista en el área afín. El especialista de Proyecto podrá a su vez ser Director en el área técnica principal relacionada con la ejecución del proyecto, en cuyo caso deberá tener experiencia relacionada como coordinador de proyectos y/o residente de proyectos de Consultoría	$ 8.004.000,00	$ -	1,00	$ 8.004.000,00
1	**PROFESIONAL ESPECIALISTA EN CONSULTORÍA- CAT. 2 (ESP. ESTRUCTURAL)** Deberá demostrar experiencia profesional no menor de diez (10) años y relacionada de al menos cinco (6) años, de acuerdo a la cuantía de la consultoría y acreditar título de especialista en el área afín. El especialista de Proyecto podrá a su vez ser Director en el área técnica principal relacionada con la ejecución del proyecto, en cuyo caso deberá tener experiencia relacionada como coordinador de proyectos y/o residente de proyectos de Consultoría	$ 8.004.000,00	$ -	0,80	$ 6.403.200,00
1	**ESPECIALISTA DE PROYECTOS- CAT. 2 (COSTOS, PRESUPUESTOS, MGA)** Deberá demostrar experiencia profesional no menor de diez (10) años y relacionada de al menos cinco (6) años, de acuerdo a la cuantía de la consultoría y acreditar título de especialista en el área afín. El especialista de Proyecto podrá a su vez ser Director en el área técnica principal relacionada con la ejecución del proyecto, en cuyo caso deberá tener experiencia relacionada como coordinador de proyectos y/o residente de proyectos de Consultoría	$ 8.004.000,00	$ -	0,30	$ 2.401.200,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	**$ 20.408.400,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,32**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	**$ 47.347.488,00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
1	Para vehiculos tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible	MES	$ 10.500.000,00	1,00	$ 10.500.000,00
3,78	Levantamiento topografico con LiDAR y Puntos de Control GNSS/RTK. (Clasificación fina de puntos (suelo, vegetación, edificios), Modelo Digital del Terreno (MDT), Modelo digital de Superficies (MDS), generación de planimetría detallada, ortofotos y/o integración con inteligencia artificial) **- Incluye:** 1. Traslado del personal técnico, el vuelo del dron con sensor LiDAR y la colocación de los puntos de control en tierra con equipos GNSS/RTK para garantizar la precisión milimétrica. 2. Descarga y corrección de la trayectoria del vuelo, la clasificación de la nube de puntos (separar vegetación, construcciones y suelo real) y la generación de los entregables base.	Ha	$ 5.448.150,00	1,00	$ 20.594.007,00
3	Mojón georreferenciado en concreto y placa de detalles en bronce certificado	Und	$ 1.719.729,00	1,00	$ 5.159.187,00
4	Unidades de construcción categoría media (profundidad mínima 15 metros) Exploración geotécnica, sondeos y ensayos de laboratorio para unidades de construcción categoría baja, en suelos (g, s, m, c). Incluye perforación manual mínimo 15 metros.	Sondeo	$ 14.418.867,00	1,00	$ 57.675.468,00
OTROS COSTOS					
1	Alquiler de Plotter	Mes	$ 986.145,00	1,00	$ 986.145,00
1	Alquiler de Oficina	Mes	$ 1.144.670,00	1,00	$ 1.144.670,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)	**$ 96.059.477,00**
				SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)	**$ 143.406.965,00**
				PROVISION FRENTE ADICIONAL = (D)	**$ -**
				VALOR TOTAL BASICO	**$ 143.406.965,00**
				IVA = 19% * (E) = (F)	**$ 27.247.323,35**
				COSTO TOTAL = (E) + (F)	**$ 170.654.288,35**

HARBEY ALEXANDER OROZCO RIVERA
M.P 25202-094613CND
Profesional de Apoyo