FORMATO - PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA EL AJUSTE A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR LOS PINOS SECTOR LOS PUENTE MUNICIPIO DE MOSQUERA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA" EN EL MARCO DEL CONVENIO CELEBRADO ENTRE EL ICCU Y EL MUNICIPIO DE MOSQUERA No. ICCU-787-2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)		PARCIAL ($)
			(1)	(2)		(1)*(2) = (3)
FASE I - REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS						
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	GLB	1	4,664,677.00		$ 4,664,677.00
2	ESTUDIO DE SUELOS	GLB	1	9,403,623.00		$ 9,403,623.00
3	ESTUDIOS ESTRUCTURALES	GLB	1	11,576,508.00		$ 11,576,508.00
4	ESTUDIOS HIDRAULICOS E HIDROLOGICOS	GLB	1	8,307,753.00		$ 8,307,753.00
5	ESTUDIOS DE TRANSITO	GLB	1	4,136,253.00		$ 4,136,253.00
6	ESTUDIO GEOMÉTRICO	GLB	1	5,342,980.00		$ 5,342,980.00
7	ESTUDIOS AMBIENTALES	GLB	1	4,657,103.00		$ 4,657,103.00
8	TRAMITES Y PERMISOS	GLB	1	3,486,823.00		$ 3,486,823.00
9	PRESUPUESTO DE OBRA Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	GLB	1	6,946,433.00		$ 6,946,433.00
					SUBTOTAL COSTOS FASE I = SUMATORIA DE (3) = (A)	$ 58,522,153.00

CANT	CARGO / OFICIO	CATEGORIA (MATRIZ 4 - LINEAMIENTOS DE REQUISITOS DEL PERSONAL)	COSTO ($) SEGÚN CATEGORÍA	PLAZO MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)	VALOR PARCIAL ($)
(5)			(6)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(c)+(d)+(e) = (7)	(4)*(5)*(6) = (8)
FASE II - EJECUCIÓN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN										
1	Directo de Interventoria **(Clave Evaluable)**	Postgrado 5	$ 8,036,654.00	-		0.30	0.30	0.30	0.90	$ 7,232,988.60
1	Residente de interventoria **(Clave Evaluable)**	5	$ 6,437,494.00	-		1.00	1.00	1.00	3.00	$ 19,312,482.00
1	Especialista en estructuras **(Clave Evaluable)**	Postgrado 5	$ 8,036,654.00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 4,821,992.40
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Postgrado 5	$ 8,036,654.00	-		0.20	0.20	-	0.40	$ 3,214,661.60
1	Profesional SST **(Clave Evaluable)**	6	$ 5,235,206.00	-		0.50	0.50	0.50	1.50	$ 7,852,809.00
1	Abogado **(Clave Evaluable)**	7	$ 4,394,772.00	-		0.10	0.10	0.10	0.30	$ 1,318,431.60
1	Profesional ambiental **(Clave Evaluable)**	6	$ 5,235,206.00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 3,141,123.60
PERSONAL TÉCNICO										
1	Topografo	6	$ 5,235,206.00			0.15	0.15	0.15	0.45	$ 2,355,842.70
PERSONAL ADMINISTRATIVO										
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO										
OTROS COSTOS DE PERSONAL										
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (8) = (9)	$ 49,250,331.50
									FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (9) * (10) = (B)	**$ 120,663,312.00**

CANT	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	PLAZO MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL UTILIZACIÓN	VALOR PARCIAL ($)
(11)			(12)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(h)+(i)+(j) =(13)	(12)*(13) = (14)
	OTROS COSTOS DIRECTOS									
OTROS COSTOS										
1	Edición de informes mensuales (impresión, fotocopias, registro fotografico, CD, planos, entre otros)	UnMes	$ 250,000.00			1.00	1.00	1.00	3.00	$ 750,000.00
2	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios. Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios	MES	$ 2,000,000.00			0.15	0.15	0.15	0.45	$ 900,000.00
3	Ensayo de Laboratorios	GBL	$ 10,000,000.00			0.33	0.33	0.34	1.00	$ 10,000,000.00
									SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (14) = (C)	**$ 11,650,000.00**
									SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) + (C) = (D)	**$ 190,835,465.00**
									IVA = 19% * (C) = (E)	**$ 36,258,738.00**
									COSTO TOTAL = (C) + (D)	**$ 227,094,203.00**

FIRMAS

Elaboro

Oscar A. Gómez Rodríguez
Contratista OPS SIOP

Revisó y aprobó

Jhonny A. Muñoz Soto
Secretario de Infraestructura y obras públicas

Nota 1: Los proponentes en la estructuración de su oferta economica NO podrán superar el valor oficial establecido por la entidad, so pena de que su oferta sea RECHAZADA.
Nota 2: Los proponentes en la estructuración de su oferta economica NO podrán ofertar valores mayor a los valores oficiales del "subtotal costo Fase I", "subtotal costo de personal" y "subtotal otros costos directos" establecido por la entidad, so pena de que su oferta pueda ser RECHAZADA.