PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA EL AJUSTE A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN 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	Director de Interventoría **(Clave Evaluable)**	Postgrado 5	$ 8,036,654.00	-		0.30	0.30	0.30	0.90	$ 7,232,988.60
1	Residente de interventoría **(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) = (B)	$ 49,250,331.50
									FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) *(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)	(d)	(e)	(b)	(i)	(j)	(b)+(i)+(j) =(13)	(12)*(13) = (14)
OTROS COSTOS DIRECTOS										
OTROS COSTOS										
1	Edición de informes mensuales (impresión, fotocopias, registro fotografico, CD, planos, entre otros)	Un/Mes	$ 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

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.

VERIFICACIÓN OFERTA ECONOMICA

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA EL AJUSTE A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN 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

1	CONSORCIO INTERVENTORIA LOS PINOS GHE	

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	Director de Interventoría **(Clave Evaluable)**	Postgrado 5	$ 8,036,654.00	-		0.30	0.30	0.30	0.90	$ 7,232,988.60
1	Residente de interventoría **(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) = (B)	$ 49,250,331.50
									FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) *(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)	(d)	(e)	(b)	(i)	(j)	(b)+(i)+(j) =(13)	(12)*(13) = (14)
OTROS COSTOS DIRECTOS										
OTROS COSTOS										
1	Edición de informes mensuales (impresión, fotocopias, registro fotografico, CD, planos, entre otros)	Un/Mes	$ 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

VALOR CORREGIDO	$ 227,094,203.00	**CUMPLE**
VALOR OFERTADO SIN CORRECIONES	$ 227,094,203.00	**CUMPLE**
ADICIONE, SUPRIMA, CAMBIE O MODIFIQUE LOS ITEMS, LA DESCRIPCION, LAS ESPECIFICACIONES, EL DETALLE, LAS UNIDADES O CANTIDADES SEÑALADAS EN EL FORMULARIO 1 – FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL, DE ACUERDO CON LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN DEL F.M		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN TOTAL OFERTA ECONOMICA		**CUMPLE**

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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CARGO / OFICIO	CATEGORIA	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

OK	OK	OK	OK

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	TOTAL UTILIZACIÓN
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

VERIFICACIÓN OFERTA ECONOMICA

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

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	PARCIAL ($)
			(1)	(2)	(17)*(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 GEOMETRICO	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	$ 8,036,604.00	-		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	$ 8,036,604.00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 4,821,992.40
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Postgrado 5	$ 8,036,604.00	-		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) = (B)	$ 49,250,331.50
									FACTOR MULTIPLICADOR (18)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (18) = (B)	$ **120,663,312.00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	PLAZO MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
(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)	Un/Mes	$ 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 palmoradas 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)	**$ 190,935,465.00**
									IVA = 19% * (C) = (E)	**$ 36,258,738.00**
									COSTO TOTAL = (C) + (D)	**$ 227,094,203.00**

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 dilectos" establecido por la entidad, so pena de que su oferta pueda ser RECHAZADA.

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

2	**CONSORCIO INTERVENTORIA MOSQUERA**	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	PARCIAL ($)
			(1)	(2)	(17)*(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 GEOMETRICO	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	$ 8,036,600.00	-		0.30	0.30	0.30	0.90	$ 7,232,940.00
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	$ 8,036,600.00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 4,821,960.00
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Postgrado 5	$ 8,036,600.00	-		0.20	0.20	-	0.40	$ 3,214,640.00
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) = (B)	$ 49,250,228.90
									FACTOR MULTIPLICADOR (18)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (18) = (B)	$ **120,663,061.00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	PLAZO MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
(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)	Un/Mes	$ 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 palmoradas 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)	**$ 190,935,214.00**
									IVA = 19% * (C) = (E)	**$ 36,258,691.00**
									COSTO TOTAL = (C) + (D)	**$ 227,593,905.00**

VALOR CORREGIDO	**$ 227,093,905.00**	**CUMPLE**
VALOR OFERTADO SIN CORRECIONES	**$ 227,093,905.00**	**CUMPLE**
ADICIONE, SUPRIMA, CAMBIE O MODIFIQUE LOS ITEMS, LA DESCRIPCIÓN, LAS ESPECIFICACIONES, EL DETALLE, LAS UNIDADES O CANTIDADES SEÑALADAS EN EL FORMULARIO I – FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL, DE ACUERDO CON LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN DEL F.M		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN TOTAL OFERTA ECONOMICA		**CUMPLE**

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 dilectos" establecido por la entidad, so pena de que su oferta pueda ser RECHAZADA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CARGO / OFICIO	CATEGORIA	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	TOTAL UTILIZACION
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

VERIFICACIÓN OFERTA ECONOMICA

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

PRESUPUESTO OFICIAL

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 ($)	PLAZO						VALOR
			SEGÚN CATEGORÍA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)	PARCIAL ($)
(5)			(6)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(c)+(d)+(e) = (7)	(4)*(5)*(6) = (8)
FASE II - EJECUCIÓN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN										
1	Directo de Interventoría **(Clave Evaluable)**	Posgrado 5	$ 8.036.654,00	-		0.30	0.30	0.30	0.90	$ 7.232.988,60
1	Residente de interventoría **(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)**	Posgrado 5	$ 8.036.654,00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 4.821.992,40
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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) = (B)	$ 49.250.331,50
									FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2,40
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (10) = (B1)	$ 120.663.312,00

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	PLAZO						VALOR
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL UTILIZACIÓN	PARCIAL ($)
(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 fotográfico, CD, planos, entre otros)	Un/Mes	$ 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 (nivelom) ≤ 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**

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.

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

3	HR INGENIERIA SAS

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 ($)	PLAZO						VALOR
			SEGÚN CATEGORÍA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)	PARCIAL ($)
(5)			(6)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(c)+(d)+(e) = (7)	(4)*(5)*(6) = (8)
FASE II - EJECUCIÓN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN										
1	Directo de Interventoría (Clave Evaluable)	Posgrado 5	$ 8.036.654,00			0.30	0.30	0.30	0.90	$ 7.232.988,60
1	Residente de interventoría (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)	Posgrado 5	$ 8.036.654,00			0.20	0.20	0.20	0.60	$ 4.821.992,40
1	Especialista en geotecnia (Clave Evaluable)	Posgrado 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										0
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) = (B)	$ 49.250.331,50
									FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2,45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (10) = (B1)	$ 120.663.312,00

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	PLAZO						VALOR
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL UTILIZACIÓN	PARCIAL ($)
(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 fotográfico, CD, planos, entre otros)	Un/Mes	$ 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 (nivelom) ≤ 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**

	VALOR CORREGIDO	$ 227.094.203,00 CUMPLE
	VALOR OFERTADO SIN CORRECIONES	$ 227.094.203,00 CUMPLE
	ADICIONE, SUPRIMA, CAMBIE O MODIFIQUE LOS ÍTEMS, LA DESCRIPCIÓN, LAS ESPECIFICACIONES, EL DETALLE, LAS UNIDADES O CANTIDADES SEÑALADAS EN EL FORMULARIO 1 – FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL, DE ACUERDO CON LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD	CUMPLE
	VERIFICACIÓN DEL F M	CUMPLE
	VERIFICACIÓN TOTAL OFERTA ECONOMICA	CUMPLE

OBSERVACIONES: SUBSANA - CUMPLE

DENTRO DE LA DOCUMENTACIÓN APORTADA PARA SUBSANAR Y/O ACLARAR LAS OBSERVACIONES EMITIDAS POR LA ENTIDAD EN EL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR, EL PROPONENTE ALLEGA LA OFERTA ECONOMICA AJUSTADA, LA CUAL CUMPLE A CABALIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO.

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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CARGO / OFICIO	CATEGORIA	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	TOTAL UTILIZACIÓN
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

VERIFICACIÓN OFERTA ECONOMICA

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

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)		PARCIAL ($)
			(1)	(2)		(17)*(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 GEOMETRICO	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	Expecialista en estructuras **(Clave Evaluable)**	Postgrado 5	$ 8.036.654,00	-		0,20	0,20	0,20	0,60	$ 4.821.992,40
1	Expecialista 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) = (B)	$ 49.250.331,50
									FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2,45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (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)	Un/Mes	$ 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

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 dilectos" establecido por la entidad, so pena de que su oferta pueda ser RECHAZADA.

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

4 **CONSORCIO INTER MOSQUERA SPLIN**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)		PARCIAL ($)
			(1)	(2)		(17)*(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 GEOMETRICO	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	Expecialista en estructuras **(Clave Evaluable)**	Postgrado 5	$ 8.036.654,00	-		0,20	0,20	0,20	0,60	$ 4.821.992,40
1	Expecialista 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) = (B)	$ 49.250.331,50
									FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2,45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (10) = (B)	$ 120.663.312,00

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (L)	PLAZO MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL UTILIZACIÓN	VALOR PARCIAL ($)
(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)	Un/Mes	$ 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

VALOR CORREGIDO	$ 227.094.203,00	**CUMPLE**
VALOR OFERTADO SIN CORRECIONES	$ 227.094.203,00	**CUMPLE**
ADICIONE, SUPRIMA, CAMBIE O MODIFIQUE LOS ÍTEMS, LA DESCRIPCIÓN, LAS ESPECIFICACIONES, EL DETALLE, LAS UNIDADES O CANTIDADES SEÑALADAS EN EL FORMULARIO 1 – FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL, DE ACUERDO CON LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN DEL F M		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN TOTAL OFERTA ECONOMICA		**CUMPLE**

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 dilectos" establecido por la entidad, so pena de que su oferta pueda ser RECHAZADA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CARGO / OFICIO	CATEGORIA	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	TOTAL UTILIZACIÓN
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

VERIFICACIÓN OFERTA ECONOMICA

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

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	PARCIAL ($)
			(1)	(2)	(17)*(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	11,576,506.00	$ 11,576,506.00
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 GEOMETRICO	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 ($)	PLAZO						VALOR
			SEGÚN CATEGORÍA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)	PARCIAL ($)
(5)			(6)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(c)+(d)+(e) = (7)	(4)*(5)*(6) = (8)
FASE II - EJECUCIÓN OBRAS DE CONSTRUCCION										
1	Directo de Interventoria **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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)**	Posgrado 5	$ 8,036,654.00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 4,821,992.40
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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) = (B)	$ 49,250,331.50
									FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (10) = (B)	**$ 120,663,312.00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	PLAZO						VALOR
			SEGÚN CATEGORÍA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL UTILIZACIÓN	PARCIAL ($)
(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 fotográfico, CD, planos, entre otros)	Un/Mes	$ 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 palmadas 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)	**$ 36,250,738.00**
									COSTO TOTAL = (C) + (D)	**$ 227,094,203.00**

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.

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

	$	CONSORCIO INTER-PUENTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	PARCIAL ($)
			(1)	(2)	(17)*(2) = (3)
FASE I - REVISIÓN AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS					
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	GLB	1	$ 4,664,650.00	$ 4,664,650.00
2	ESTUDIO DE SUELOS	GLB	1	$ 9,403,600.00	$ 9,403,600.00
3	ESTUDIOS ESTRUCTURALES	GLB	1	$ 11,576,500.00	$ 11,576,500.00
4	ESTUDIOS HIDRAULICOS E HIDROLOGICOS	GLB	1	$ 8,307,750.00	$ 8,307,750.00
5	ESTUDIOS DE TRANSITO	GLB	1	$ 4,136,250.00	$ 4,136,250.00
6	ESTUDIO GEOMETRICO	GLB	1	$ 5,342,950.00	$ 5,342,950.00
7	ESTUDIOS AMBIENTALES	GLB	1	$ 4,657,100.00	$ 4,657,100.00
8	TRAMITES Y PERMISOS	GLB	1	$ 3,486,800.00	$ 3,486,800.00
9	PRESUPUESTO DE OBRA Y ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)	GLB	1	$ 6,946,400.00	$ 6,946,400.00
				SUBTOTAL COSTOS FASE I = SUMATORIA DE (3) = (A):	$ 58,522,000.00

CANT.	CARGO / OFICIO	CATEGORIA (MATRIZ 4 - LINEAMIENTOS DE REQUISITOS DEL PERSONAL)	COSTO ($)	PLAZO						VALOR
			SEGÚN CATEGORÍA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)	PARCIAL ($)
(5)			(6)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(c)+(d)+(e) = (7)	(4)*(5)*(6) = (8)
FASE II - EJECUCIÓN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN										
1	Directo de Interventoría **(Clave Evaluable)**	Posgrado 5	$ 8,036,650.00	-		0.30	0.30	0.30	0.90	$ 7,232,985.00
1	Residente de interventoría **(Clave Evaluable)**	5	$ 6,437,450.00	-		1.00	1.00	1.00	3.00	$ 19,312,350.00
1	Especialista en estructuras **(Clave Evaluable)**	Posgrado 5	$ 8,036,650.00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 4,821,990.00
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Posgrado 5	$ 8,036,650.00	-		0.20	0.20	-	0.40	$ 3,214,660.00
1	Profesional SST **(Clave Evaluable)**	6	$ 5,235,200.00	-		0.50	0.50	0.50	1.50	$ 7,852,800.00
1	Abogado **(Clave Evaluable)**	7	$ 4,394,750.00	-		0.10	0.10	0.10	0.30	$ 1,318,425.00
1	Profesional ambiental **(Clave Evaluable)**	6	$ 5,235,200.00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 3,141,120.00
PERSONAL TÉCNICO										
1	Topografo	6	$ 5,235,200.00			0.15	0.15	0.15	0.45	$ 2,355,840.00
PERSONAL ADMINISTRATIVO										
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO										
OTROS COSTOS DE PERSONAL										
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (8) = (B):	$ 49,250,170.00
									FACTOR MULTIPLICADOR (10):	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (10) = (B):	**$ 120,662,917.00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	PLAZO						VALOR
			SEGÚN CATEGORÍA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL UTILIZACIÓN	PARCIAL ($)
(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 fotográfico, CD, planos, entre otros)	Un/Mes	$ 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 palmadas 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):	**$ 190,834,917.00**
									IVA = 13% * (C) = (E):	**$ 36,250,634.00**
									COSTO TOTAL = (C) + (D):	**$ 227,085,551.00**

VALOR CORREGIDO	**$ 227,085,551.00**	**CUMPLE**
VALOR OFERTADO SIN CORRECIONES	**$ 227,093,551.00**	**CUMPLE**
ADICIONE, SUPRIMA, CAMBIE O MODIFIQUE LOS ITEMS, LA DESCRIPCIÓN, LAS ESPECIFICACIONES, EL DETALLE, LAS UNIDADES O CANTIDADES SEÑALADAS EN EL FORMULARIO 1 – FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL, DE ACUERDO CON LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN DEL F.M		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN TOTAL OFERTA ECONOMICA		**CUMPLE**

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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CARGO / OFICIO	CATEGORIA	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	TOTAL UTILIZACIÓN
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

VERIFICACIÓN OFERTA ECONOMICA

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

PRESUPUESTO OFICIAL

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 GEOMETRICO	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	Director de Interventoria **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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)**	Posgrado 5	$ 8,036,654.00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 4,821,992.40
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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) = (B)	$ 49,260,331.50
									FACTOR MULTIPLICADOR (16)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (16) = (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)	Un/Mes	$ 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 ≥ 26x, 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**

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.

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

6	CONSORCIO HUPERNIKAO PUENTE MOSQUERA	

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 GEOMETRICO	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	Director de Interventoria **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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)**	Posgrado 5	$ 8,036,654.00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 4,821,992.40
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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) = (B)	$ 49,260,331.50
									FACTOR MULTIPLICADOR (16)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (16) = (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)	Un/Mes	$ 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 ≥ 26x, 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**

VALOR CORREGIDO	$ 227,094,203.00	**CUMPLE**
VALOR OFERTADO SIN CORRECIONES	$ 227,094,203.00	**CUMPLE**
ADICIONE, SUPRIMA, CAMBIE O MODIFIQUE LOS ÍTEMS, LA DESCRIPCIÓN, LAS ESPECIFICACIONES, EL DETALLE, LAS UNIDADES O CANTIDADES SEÑALADAS EN EL FORMULARIO I – FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL, DE ACUERDO CON LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN DEL F.M		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN TOTAL OFERTA ECONOMICA		**CUMPLE**

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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CARGO / OFICIO	CATEGORIA	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	TOTAL UTILIZACIÓN
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

VERIFICACIÓN OFERTA ECONOMICA

OBJETO: INTERVENTORIA 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

PRESUPUESTO OFICIAL

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)=(f) = (7)	(4*)(5*)(6) = (8)
FASE II - EJECUCIÓN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN										
1	Director 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) = (B)	$ 49,250,331.50
									FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (10) = (B)	$ **120,663,312.68**

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)	Un/Mes	$ 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**

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.

OBJETO: INTERVENTORIA 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

7 **CONSORCIO INTERPUENTE LOS PINOS IPCC**

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)=(f) = (7)	(4*)(5*)(6) = (8)
FASE II - EJECUCIÓN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN										
1	Director 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	$ 5,235,205.00			0.15	0.15	0.15	0.45	$ 2,355,842.25
PERSONAL ADMINISTRATIVO										
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO										
OTROS COSTOS DE PERSONAL										
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (8) = (B)	$ 49,250,331.05
									FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (10) = (B)	$ **120,663,311.69**

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)	Un/Mes	$ 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)	$ **190,835,464.00**
									IVA = 19% * (C) = (E)	$ **36,258,738.00**
									COSTO TOTAL = (C) + (D)	$ **227,094,202.00**

VALOR CORREGIDO	$ **227,094,202.00**	**CUMPLE**
VALOR OFERTADO SIN CORRECIONES	$ **227,094,202.00**	**CUMPLE**
ADICIONE, SUPRIMA, CAMBIE O MODIFIQUE LOS ITEMS, LA DESCRIPCIÓN, LAS ESPECIFICACIONES, EL DETALLE, LAS UNIDADES O CANTIDADES SEÑALADAS EN EL FORMULARIO I – FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL, DE ACUERDO CON LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN DEL F.M		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN TOTAL OFERTA ECONOMICA		**CUMPLE**

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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CARGO / OFICIO	CATEGORIA	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	TOTAL UTILIZACIÓN
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

VERIFICACIÓN OFERTA ECONOMICA

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

PRESUPUESTO OFICIAL

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 GEOMETRICO	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	Director de Interventoria **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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)**	Posgrado 5	$ 8,036,654.00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 4,821,992.40
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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	$ 4,384,772.00	-		0.10	0.10	0.10	0.30	$ 1,315,431.60
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) = (B)	$ 49,230,331.50
									FACTOR MULTIPLICADOR (16)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (16) = (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)	Un/Mes	$ 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 y ≥ 4000 metros con prisma reflectivo, trípodes, bastonas, 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**

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.

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

8	EMPRESA DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA S.A.S

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 GEOMETRICO	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	Director de Interventoria **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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)**	Posgrado 5	$ 8,036,654.00	-		0.20	0.20	0.20	0.60	$ 4,821,992.40
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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	$ 4,384,772.00	-		0.10	0.10	0.10	0.30	$ 1,315,431.60
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) = (B)	$ 49,230,331.50
									FACTOR MULTIPLICADOR (16)	2.45
									SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (16) = (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)	Un/Mes	$ 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 y ≥ 4000 metros con prisma reflectivo, trípodes, bastonas, 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**

VALOR CORREGIDO	**$ 227,094,203.00**	**CUMPLE**
VALOR OFERTADO SIN CORRECIONES	**$ 227,094,203.00**	**CUMPLE**
ADICIONE, SUPRIMA, CAMBIE O MODIFIQUE LOS ITEMS, LA DESCRIPCIÓN, LAS ESPECIFICACIONES, EL DETALLE, LAS UNIDADES O CANTIDADES SEÑALADAS EN EL FORMULARIO 1 – FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL, DE ACUERDO CON LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN DEL F.M		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN TOTAL OFERTA ECONOMICA		**CUMPLE**

OBSERVACIONES: SUBSANA - CUMPLE

DENTRO DE LA DOCUMENTACIÓN APORTADA PARA SUBSANAR Y/O ACLARAR LAS OBSERVACIONES EMITIDAS POR LA ENTIDAD EN EL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR, EL PROPONENTE ALLEGA LA OFERTA ECONOMICA AJUSTADA, LA CUAL CUMPLE A CABALIDAD CON LO SOLICITADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO.

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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CARGO / OFICIO	CATEGORIA	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	TOTAL UTILIZACIÓN
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

VERIFICACIÓN OFERTA ECONOMICA

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

PRESUPUESTO OFICIAL

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 GEOMETRICO	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 ($)	PLAZO						VALOR	
			SEGÚN CATEGORÍA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)		PARCIAL ($)
(5)			(6)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(c)+(d)+(e) = (7)		(4)*(5)*(6) = (8)
FASE II - EJECUCIÓN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN											
1	Director de Interventoria **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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)**	Posgrado 5	$ 8.036.654,00	-		0,20	0,20	0,20	0,60	$	4.821.992,40
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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) = (B)	$ 49.250.331,50
										FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2,45
										SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (10) = (B)	$ 120.663.312,00

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	PLAZO						VALOR	
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL UTILIZACIÓN		PARCIAL ($)
(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)	Un/Mes	$ 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 20", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (nivelon) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patrionadas 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**

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.

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

9	**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS**

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 GEOMETRICO	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 ($)	PLAZO						VALOR	
			SEGÚN CATEGORÍA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)		PARCIAL ($)
(5)			(6)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(c)+(d)+(e) = (7)		(4)*(5)*(6) = (8)
FASE II - EJECUCIÓN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN											
1	Director de Interventoria **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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)**	Posgrado 5	$ 8.036.654,00	-		0,20	0,20	0,20	0,60	$	4.821.992,40
1	Especialista en geotecnia **(Clave Evaluable)**	Posgrado 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) = (B)	$ 49.250.331,50
										FACTOR MULTIPLICADOR (10)	2,45
										SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (B) * (10) = (B)	$ 120.663.312,00

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	PLAZO						VALOR	
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL UTILIZACIÓN		PARCIAL ($)
(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)	Un/Mes	$ 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 20", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (nivelon) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patrionadas 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**

VALOR CORREGIDO	$ **227.094.203,00**	**CUMPLE**
VALOR OFERTADO SIN CORRECIONES	$ **227.094.203,00**	**CUMPLE**
ASIGNE, SUPRIMA, CAMBIE O MODIFIQUE LOS ITEMS, LA DESCRIPCIÓN, LAS ESPECIFICACIONES, EL DETALLE, LAS UNIDADES O CANTIDADES SEÑALADAS EN EL FORMULARIO 1 – FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL, DE ACUERDO CON LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN DEL F M		**CUMPLE**
VERIFICACIÓN TOTAL OFERTA ECONOMICA		**CUMPLE**

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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CARGO / OFICIO	CATEGORIA	TOTAL DEDICACIÓN (MESES)
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	TOTAL UTILIZACIÓN
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK