CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIO BÁSICOS DE AMENAZA POR MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIÓN, AVENIDAS TORRENCIALES E INCENDIOS FORESTALES, MUNICIPIO EL TABLÓN DE GÓMEZ, DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PROPUESTA ECONÓMICA MODIFICADA							ANTICIPO		
ÍTEM	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	CANTIDAD (Personas)	TIEMPO (Meses)	PARTICIPACIÓN TOTAL (% Mes)	VALOR PARCIAL	TIEMPO (Meses)	PARTICIPACIÓN TOTAL (% Mes)	VALOR PARCIAL
1	1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
1,1	1.1 PERSONAL PROFESIONAL								
1,1,1	Director de Consultoría	$ 5,500,000	1.00	10.00	50%	$ 27,500,000.00	3.00	50%	$ 8,250,000.00
1,1,2	Geotecnista o Ingeniero Geólogo especialista en Geotecnia	$ 5,000,000	1.00	5.00	35%	$ 8,750,000.00	0.50	35%	$ 875,000.00
1,1,3	Geógrafo o Ingeniero Ambiental experto en SIG	$ 3,800,000	1.00	8.00	15%	$ 4,560,000.00	2.00	15%	$ 1,140,000.00
1,1,4	Ingeniero Civil o Ambiental especialista o con experiencia en Hidrología	$ 3,800,000	1.00	6.00	30%	$ 6,840,000.00	1.00	30%	$ 1,140,000.00
1,1,5	Ingeniero Civil, Ambiental, Geólogo o afines especialista o con experiencia en gestión del riesgo	$ 3,800,000	1.00	6.00	30%	$ 6,840,000.00	1.00	30%	$ 1,140,000.00
1,1,6	Ingeniero Geólogo, y/o ingeniería geológica y/o ingeniería civil o similares	$ 3,500,000	1.00	4.00	50%	$ 7,000,000.00	2.00	50%	$ 3,500,000.00
1,1,7	Ingeniero Agroforestal o Ingeniero Agrónomo	$ 4,000,000	1.00	3.00	50%	$ 6,000,000.00	0.00	50%	$ -
1,1,8	Ingeniero Operativo	$ 3,096,000	1.00	10.00	100%	$ 30,960,000.00	3.00	100%	$ 9,288,000.00
1,2	1.2 PERSONAL TÉCNICO								
1,2,1	Aux. geólogo	$ 2,500,000	1.00	4.00	50%	$ 5,000,000.00	2.00	50%	$ 2,500,000.00
1,2,2	Inspector Seguridad y Salud en el Trabajo COVID-19	$ 2,500,000	1.00	2.50	100%	$ 6,250,000.00	0.50	100%	$ 1,250,000.00
1,3	1.3 PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								
1,3,1	Secretaria	$ 1,500,000	1.00	10.00	100%	$ 15,000,000.00	3.00	100%	$ 4,500,000.00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**$ 124,700,000.00**			**$ 33,583,000.00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**1.80**			**1.80**
	COSTO DIRECTO PERSONAL CONSULTORÍA = (6) * (7) = (A)					**$ 224,460,000.00**			**$ 60,449,400.00**

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO ($)	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
2	2 INSUMOS BASE ESTUDIOS						
2,1	Levantamiento con Lidar, con generación de ortofoto y complementación con levantamiento topográfico con estación para los cuerpos de agua en los centros poblados. Escala de detalle 1:2.000	Ha	116	$ 400,000	$ 46,400,000.00	116	$ 46,400,000.00
2,2	Geoeléctrica (Tomografía eléctrica)	Unidad	8	$ 2,195,000	$ 17,560,000.00		$ -
2,3	Perforación con alternancia de avances por percusión y rotación con sistema WireLine en diámetro HQ	m	276.0	$ 216,667	$ 59,810,000.00	106.9	$ 23,172,085.00
2,4	Ensayos de laboratorio (Humedad natural, peso unitario, límites de consistencia, granulometría, corte directo en suelos, compresión simple en roca, y consolidación unidimensional en suelos)	Global	1	$ 27,375,000	$ 27,375,000.00		$ -
2.5	Tiquetes aéreos	Un	5	$ 700,000	$ 3,500,000.00	3	$ 2,100,000.00
2.6	Grúa para la movilización de la maquinaria de perforación entre los puntos de exploración	Viaje	20	$ 300,000	$ 6,000,000.00	5	$ 1,500,000.00
2.7	Vehículo para la movilización de personal (camioneta)	Día	60	$ 450,000	$ 27,000,000.00	30	$ 13,500,000.00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS CONSULTORÍA= SUMATORIA DE (10) = (B)				**$ 187,645,000.00**		**$ 86,672,085.00**
	COSTO BÁSICO = (A)+(B)=(C)				**$ 412,105,000.00**		**$ 147,121,485.00**
	IVA = (%) * (C) = (D)				**$ 78,299,950.00**		**$ -**
	COSTOS TOTAL CONSULTORÍA = (A) + (B) = (C)				**$ 490,404,950.00**		**$ 147,121,485.00**

Firma del representante legal del proponente
Lucy Bohórquez Ríos
Representante Legal
c.c. 52.047.315 de Bogotá D.C.