ANEXO No. 7
OFERTA ECONOMICA

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE POLICIA ESPINAL
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CANT	CARGO/OFICIO	Costo mensual	PORCENTAJE DEDICACION	Tiempo total (MES)	Subtotal
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Consultoría	$ 7.199.000,00	50%	4,0	$ 14.398.000,00
1	Arquitecto Diseñador	$ 6.150.000,00	100%	3,0	$ 18.450.000,00
1	Arquitecto especialista en bioclimatica	$ 6.150.000,00	50%	3,0	$ 9.225.000,00
1	Ingeniero y/o arquitecto de costos, presupuestos , programación y cantidades	$ 6.150.000,00	100%	3,0	$ 18.450.000,00
1	Arquitecto especialista paisajista y/o urbanista	$ 6.150.000,00	50%	3,0	$ 9.225.000,00
1	Ingeniero geotecnista	$ 6.150.000,00	100%	2,0	$ 12.300.000,00
1	Ingeniero hidraulico	$ 6.150.000,00	100%	2,0	$ 12.300.000,00
1	Ingeniero estructural	$ 6.150.000,00	100%	3,0	$ 18.450.000,00
1	Ingeniero electrico	$ 6.150.000,00	100%	2,5	$ 15.375.000,00
1	Ingeniero electromecanico	$ 6.150.000,00	100%	2,5	$ 15.375.000,00
1	Ingeniero sanitario	$ 6.150.000,00	100%	2,5	$ 15.375.000,00
1	Ingeniero especialista en RCI	$ 6.150.000,00	100%	2,5	$ 15.375.000,00
1	Ingeniero ambiental	$ 6.150.000,00	100%	2,5	$ 15.375.000,00
	PERSONAL TÉCNICO				
1	Dibuiante arquitectonico	$ 3.800.000,00	100%	4,0	$ 15.200.000,00
1	Topógrafo	$ 3.800.000,00	100%	2,0	$ 7.600.000,00
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				
2	Cadenero	$ 1.800.000,00	100%	2,0	$ 7.200.000,00
				SUBTOTAL PERSONAL	**$ 219.673.000,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR	2,06
				TOTAL COSTOS DE PERSONAL	$ 452.526.380,00

CANT	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	USO TOTAL	Subtotal
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO				
3	Alquiler Equipo de Topografia	$ 3.815.000,00	MES	100%	$ 11.445.000,00
4	Georeferenciacion puntos GPS con presicion milimetrica materializados en campo con mojones en concreto y platina de bronce	$ 3.500.000,00	und		$ 14.000.000,00
	TRABAJOS DE CAMPO				
6	Apiques (Exploracion manual a una profundidad mínima de 1,5 incluye extraccion de muestra)	$ 357.000,00	und		$ 2.142.000,00
90	Sondeos (perforacion por medio de equipos de rotopercusion con extraccion de muestras)	$ 452.200,00	ML		$ 40.698.000,00
2	Lineas de refraccion sísmica	$ 2.150.000,00	und		$ 4.300.000,00
	ENSAYOS DE LABORATORIO PARA SUELO				
80	Humedad natural (para cada tipo de suelo encontrado o cada cambio de estrato)	$ 18.138,00	und		$ 1.451.040,00
80	Granulometría por tamizado (para cada tipo de suelo encontrado o cada cambio de estrato)	$ 107.744,00	und		$ 8.619.520,00
80	Limites de atterberg (para cada tipo de suelo encontrado o cada cambio de estrato)	$ 79.822,00	und		$ 6.385.760,00
20	Peso unitario por medidas (para cada tipo de suelo encontrado o cada cambio de estrato)	$ 554.421,00	und		$ 11.088.420,00
	ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ROCA				
20	Compresion simple	$ 199.634,00	und		$ 3.992.680,00
20	Carga puntual (Resistencia a la carga Puntual de roca) ASTM	$ 144.157,00	und		$ 2.883.140,00
	COSTOS ADMINISTRATIVOS				
4	Edicion y entrega de informes	$ 1.200.000,00	MES	100%	$ 4.800.000,00
4	Elementos de papelería y plotter	$ 850.000,00	MES	100%	$ 3.400.000,00
3	Vehículo para traslado de equipos de perforacion y muestras (Incluye conductor)	$ 6.000.000,00	MES	100%	$ 18.000.000,00
	PROVISIONES				
1	Licenciamientos y permisos			100%	$ 25.000.000,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 158.205.560,00
				SUBTOTAL CONTRATO DE CONSULTORÍA	$ 610.731.940,00
				IVA (19%)	$ 116.039.068,60
				COSTO TOTAL CONSUL TORIA	$ 726.771.008,60

Nota 1: ** El proponente debe tener en cuenta en el cálculo del IVA, si es Responsable de IVA o No Responsable de IVA
Nota 2: El factor multiplicador no podrá ser mayor al 2.06.

JULIAN DARIO OCHOA NIÑO
C.C. No. 1.019.050.727 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CALIPSO