Bogotá, noviembre 30 de 2024

SEÑORES
Corporación Autónoma del Alto Magdalena
Subdirección de Gestión Ambiental
Neiva, Hula

REFERENCIA: COTIZACIÓN ESTUDIOS DE AVR BASICOS Y DETALLADOS CON ACOTAMIENTO DE RONDA HIDRICA PARA EL SECTOR TERMALES EN EL MUNICIPIO DE RIVERA EN EL DEPARTAMEWENTO DEL HUILA..

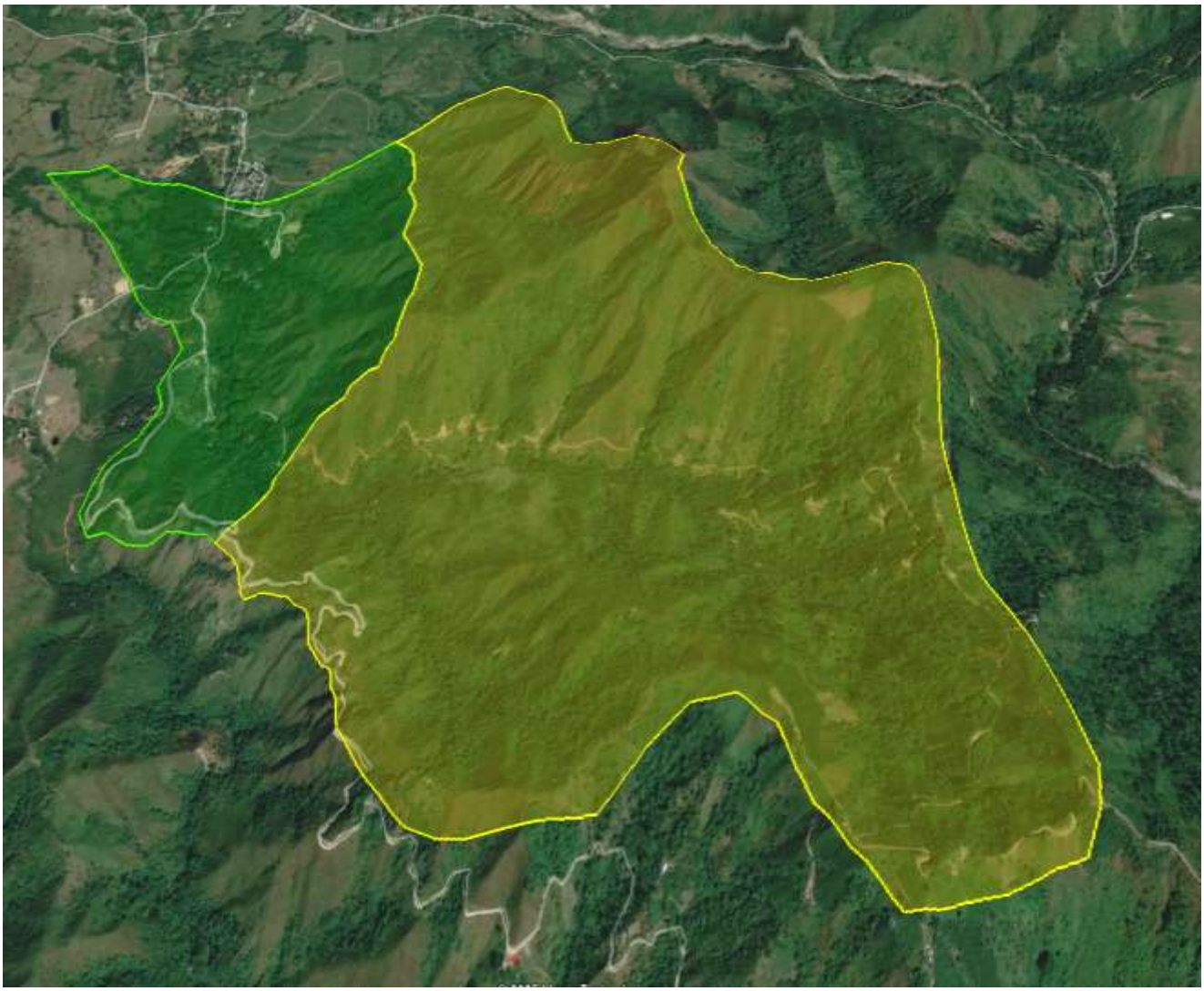
Con el ánimo de participar en el proyecto que ustedes vienen adelantando hacemos llegar una propuesta de los diferentes ítems necesarios de la referencia.

Nuestra empresa cuenta con el apoyo de un gran equipo PROFESIONAL y TECNOLÓGICO siguiendo los parámetros de calidad exigidos para todo tipo de proyectos. Contamos con equipos de perforación y de laboratorio de Suelos, pavimentos y concretos que nos garantiza el cumplimiento y eficiencia de las labores de campo.

Dentro de los valores que se detallan se entienden incluidos todos los costos, costos de operación, transporte, alimentación, Además de contar con botiquín, equipos el cumplimiento de las normas HSE, afiliaciones a seguridad social y elementos de protección personal, factores multiplicadores y cualquier otro costo derivado del cumplimiento de este trabajo.

POLIGONO DE ESTUDIO

El polígono de estudio se encuentra ubicado en el área rural del municipio de Rivera en el Departamento del Huila, cuenta con un centro poblado de denominado termales con un área aproximada de 110 hectáreas y una cuenca con una extensión aproximada de 365 hectáreas.



COSTOS DETALLADOS DE LA CONSULTORIA

ESTUDIOS DE AVR BASICOS Y DETALLADOS CON ACOTAMIENTO DE RONDA HIDRICA PARA EL SECTOR TERMALES EN EL MUNICIPIO DE RIVERA EN EL DEPARTAMEWENTO DEL HUILA..

SITIO: TERMALES MUNICIPIO DE RIVERA (HUILA)

COSTO DE PERSONAL							$ 278.191.246
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**DEDICACIÓN (MESES)**	**CANTIDAD**	**DEDICACIÓN (H-MES)**	**VALOR UNITARIO**	**FM**	**COSTO TOTAL**
1	Director del proyecto	5,0	1	30%	$ 10.200.000	2,48	$ 37.944.000
2	Especialista Ambiental Saneamiento	5,0	1	30%	$ 8.955.929	2,48	$ 33.316.057
3	Especialista en hidrología	5,0	1	30%	$ 8.955.929	2,48	$ 33.316.057
4	Especialista en fotointerpretación	5,0	1	20%	$ 8.955.929	2,48	$ 22.210.705
5	Especialista en Recursos	5,0	1	20%	$ 8.955.930	2,48	$ 22.210.707
6	Profesional en riesgos	5,0	1	20%	$ 7.712.050	2,48	$ 19.125.885
7	Profesional en el área forestal	5,0	1	20%	$ 7.712.050	2,48	$ 19.125.885
8	Profesional en SIG	5,0	1	20%	$ 7.712.050	2,48	$ 19.125.885
9	Ingeniero de proyectos	5,0	1	20%	$ 5.348.680	2,48	$ 13.264.727
10	Geólogo de proyecto	5,0	1	20%	$ 5.348.680	2,48	$ 13.264.727
11	Profesional social	5,0	1	20%	$ 5.348.680	2,48	$ 13.264.727
12	Ingenieros auxiliares	5,0	1	40%	$ 3.856.025	2,48	$ 19.125.885
13	Dibujantes	5,0	1	40%	$ 2.600.000	2,48	$ 12.896.000

COSTOS DE EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO						$ 154.457.600
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**FM**	**COSTO TOTAL**
1	Perforación mecánica con recuperación de muestras	ml	130	$700.000	1,1	$ 100.100.000
2	Apiques (1.5x1.5 M de sección); de hasta 2 metros de profundidad	Unidad	14	$622.000	1,1	$ 9.578.800
3	Trincheras	Unidad	14	$622.000	1,1	$ 9.578.800
4	Líneas de refracción sísmica	linea	8	$4.000.000	1,1	$ 35.200.000

OTROS COSTOS						$ 442.964.123
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	FM	COSTO TOTAL
1	Vehiculo Campero, Pick-Up, Camioneta o similar - Cilindraje 2000cc - Modelo 2010 a 2016 (incluye conductor)	Mes	1	$6.200.000	1,1	$ 6.820.000
2	Levantamiento topobatimétrico en ríos y drenajes	Km	15	$6.500.000	1,1	$ 107.250.000
3	Levantamiento con Toma, ortorectificación y fotointerpretación de fotografias tomadas con LIDAR en escala 1:2000 - 1:5000 centros poblados para el AVR	Ha	110	$500.000	1,1	$ 60.500.000
4	Levantamiento con toma, ortorectificación y fotointerpretación de fotografias tomadas con LIDAR en escala 1:5000 - 1:25000 en el area rural general de la cuenca y de la ronda a un ancho de 50 mts a lado y lado	Ha	200	$500.000	1,1	$ 110.000.000
5	Elaboraciópn de la Cartografía Básica Vectorial, Ortoimagen y Modelo Digital de Terreno a escala 1:10.000. en 475 hectáreas.	Ha	475	$250.000	1,1	$ 130.625.000
6	Materialización de puntos de referencia con GPS	Punto	25	$590.000	1,1	$ 16.225.000
7	Actividades de socialización	Gl	2	$3.000.000	1,1	$ 6.600.000
8	Impresión y presentación de informes, ploteo de planos, fotocopias y otros gastos de papelería	Sitio	1	$4.494.657	1,1	$ 4.944.123
VALOR TOTAL						$ 900.011.667
IVA (19%)						$ 171.002.217
VALOR TOTAL INCLUIDO EL IVA						$ 1.071.013.884

Valor total: **MIL SETENTA Y UN MILLONES TRECE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS MCTE (1.071.013.884.oo)**

Atentamente,

Sandra Celis

Sandra Viviana Celis Murillo.
RL. SANCE INCOTOVA S.A.