EVALUACIÓN TECNICA PARA CONFORMACIÓN DE LA LISTA LIMITADA CONTRATACIÓN DIRECTA No. SGC-CDP-015-2021

OBJETO: "EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA DIRECTA E INDIRECTA MEDIANTE PERFORACIONES MECÁNICAS POR ROTACIÓN EN DIÁMETRO DE MUESTREO HQ, APIQUES, LÍNEAS DE REFRACCIÓN SISMICA, PRUEBAS DOWNHOLE, ENSAYOS DE LABORATORIO Y MONITOREO GEOTÉCNICO EN EL PERIMETRO URBANO Y CINCO CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO DE MARMATO DEPARTAMENTO DE CALDAS."

1. Experiencia Técnica

El oferente deberá anexar mínimo uno (1) y máximo dos (2) certificaciones o actas de liquidación de contratos terminados suscritos con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea la Exploración geotécnica directa e indirecta donde se demuestre la realización de perforaciones mecánicas por rotación, líneas de refracción sísmica pruebas downhole, ensayos de laboratorio, suministro, instalación y monitoreo geotécnico								
PROPONENTE	**Anexo 4**	**Objeto Certificación # 1**	**Valor actual**	**Objeto Certificación # 2**	**Valor actual**	**Valor total Acreditado**		**Evaluación**
CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE – CI AMBIENTAL SAS	Cumple	Cumple	$ 253,989,148.00	Cumple	$ 504,283,146.00	$ 758,272,294.00	Cumple	Cumple
SFI S.A.S	No Cumple	No Cumple		No Cumple			No Cumple	No Cumple No presenta certificaciones de contratos
DIMANTO INGENIERÍA S.A.S	Cumple	Cumple	$ 405,000,000.00			$ 405,000,000.00	Cumple	Cumple

2. Equipo Mínimo propuesto

PROPONENTE	Equipos	Anexo 6	Documento de registros de mantenimiento del equipo del último año y/o documento de declaración de importación del equipo donde se verificará el año de fabricación	Factura de compra o documento de propiedad verificará que los equipos ofertados sean de propiedad de la empresa oferente	Ficha Técnica	Documento donde se incluya una descripción detallada de las especificaciones técnicas de los equipos (características, modelo, año de fabricación, marca y estado)	La certificación de la última revisión técnica mecánica del mismo, en el evento en que el equipo de perforación no sea auto – propulsado, y por tanto no aplique la revisión técnico – mecánica, se validará la integridad mecánica con certificados periódicos de inspección de los mismos. (Las certificaciones de inspección deben ser expedidas por un tercero acreditado).	Certificación de correcto funcionamiento	Certificado de disponibilidad de los equipos.	Evaluación
CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE – CI AMBIENTAL SAS	Equipo de perforación 1 Potencia mínima del motor de 30 HP y antigüedad no mayor a 15 años.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Equipo de perforación 2 Potencia mínima del motor de 30 HP y antigüedad no mayor a 15 años.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Refracción sísmica Equipo digital (sismógrafo) de mínimo 24 canales de entrada · Rango de frecuencia entre 2 y 2000 Hz · Resolución de conversión A/D 24 bit · Rango dinámico 110 -144 dB • Geófonos de 12 a 28 Hz para medición de ondas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Down-Hole Sensor o geófono de registro de señales de varios canales triaxial (3 canales) con umbral de frecuencias amplio (registro de ondas p y ondas s respectivamente) - Sensor (acelerómetro) de envió de pulsos electromagnéticos - Unidad de adquisición de datos - Torpedo inclinométrico	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
SFI S.A.S	Equipo de perforación 1 Potencia mínima del motor de 30 HP y antigüedad no mayor a 15 años.	Cumple	No cumple	No Cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple: No presenta ningun soporte requerdido de verificación de equipos
	Equipo de perforación 2 Potencia mínima del motor de 30 HP y antigüedad no mayor a 15 años.	Cumple	No cumple	No Cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple	
	Refracción sísmica Equipo digital (sismógrafo) de mínimo 24 canales de entrada · Rango de frecuencia entre 2 y 2000 Hz · Resolución de conversión A/D 24 bit · Rango dinámico 110 -144 dB • Geófonos de 12 a 28 Hz para medición de ondas	No cumple	No cumple	No Cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple	
	Down-Hole Sensor o geófono de registro de señales de varios canales triaxial (3 canales) con umbral de frecuencias amplio (registro de ondas p y ondas s respectivamente) - Sensor (acelerómetro) de envió de pulsos electromagnéticos	No cumple	No cumple	No Cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple	
DIMANTO INGENIERÍA S.A.S	Equipo de perforación 1 Potencia mínima del motor de 30 HP y antigüedad no mayor a 15 años.	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple Lo equpos propuestos NO son del propiedad del oferente
	Equipo de perforación 2 Potencia mínima del motor de 30 HP y antigüedad no mayor a 15 años.	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Refracción sísmica Equipo digital (sismógrafo) de mínimo 24 canales de entrada · Rango de frecuencia entre 2 y 2000 Hz · Resolución de conversión A/D 24 bit · Rango dinámico 110 -144 dB • Geófonos de 12 a 28 Hz para medición de ondas	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Down-Hole Sensor o geófono de registro de señales de varios canales triaxial (3 canales) con umbral de frecuencias amplio (registro de ondas p y ondas s respectivamente) - Sensor (acelerómetro) de envió de pulsos electromagnéticos - Unidad de adquisición de datos - Torpedo inclinométrico	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	

3. Personal mínimo

PROPONENTE	Nombre	Anexo 5	Evaluación	Evaluación
CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE – CI AMBIENTAL SAS	ALVARO JAIME GONZÁLEZ GARCÍA	Cumple	Cumple	Cumple
	ANGELICA MARIA PORTILLA	Cumple	Cumple	
	NÉSTOR FABIÁN SANDOVAL MONTEALEGRE	Cumple	Cumple	
	LUIS EDUARDO VASQUEZ AVILA	Cumple	Cumple	
	JUAN CAMILO MARRUGO TORRES	Cumple	Cumple	
	JOSE DE JESUS VERDUGO VERDUGO	Cumple	Cumple	
	VICTOR MANUEL CAICEDO RODRIGUEZ	Cumple	Cumple	
	JEFERSON SANCHEZ ZAPATA	Cumple	Cumple	
	JHAN CARLOS ACOSTA CHARRIS	Cumple	Cumple	
SFI S.A.S	JOSE FRANCISCO SALAZAR FERRO	Cumple	No cumple	No cumple No presenta certificaciones que acredite experiencia No presenta la totalidad del personal minimo requerido
	RAFAEL SITGES	Cumple	No cumple	
	RUTH YELI MEDINA PAIPA		No cumple	
DIMANTO INGENIERÍA S.A.S	DAVID RICARDO DIAZ PRADA	Cumple	No Cumple	No Cumple: Las certificaciones del director de proyecto no relaciona actividades de refracción sismica. El profesional especializado no soporta los certificados donde acredite la Participación en 4 estudios o proyectos de actividades de refracción sísmica Tecnico en geofisica no aporta los soportes de experiencia
	JESUS LEONARDO RINCON JAIMES	Cumple	No Cumple	
	JUAN PABLO BOADA GUERRERO	Cumple	Cumple	
	ANYELO JOSE MOYA GUTIERREZ	Cumple	Cumple	
	ANDRES FELIPE ROA VILLAMIZAR		Cumple	
	LUIS GABRIEL JAIMES HERNANDEZ		Cumple	
	JAIRO ALBERTO TORRES PEÑA		No Cumple	
	FELIX ARENAS SUAREZ		Cumple	
	ERWING MAURICIO NIÑO FERRO		Cumple	

Resumen

PROPONENTE	Experiencia Técnica	Equipos de Perforación	Experiencia personal	Evaluación Técnica
CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE – CI AMBIENTAL SAS	Cumple	Cumple	Cumple	Hábil
SFI S.A.S	No Cumple	No Cumple	No Cumple	No Hábil
DIMANTO INGENIERÍA S.A.S	Cumple	No Cumple	No cumple	No Hábil

El oferente CONSULTORES EN INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE – CI AMBIENTAL SAS, subsanó la observación realizada por el comité técnico evaluador al presentar lo siguiente:

Realizó el cambio de equipo propuesto, presentando correctamente la red o juego de geófonos para la ejecución de las actividades de refracción sísmica, cumpliendo las especificaciones técnicas requeridas, de acuerdo al documento de Bases de conformación de Lista Limitada SGC-CDP-015 de 2021.

Así las cosas, se entiende como subsanada la observación.

Leonardo Méndez Barón.

Leonardo Méndez Barón
Evaluador Técnico