Nombre de la Empresa:



No. de contrato / Orden de Servicio 3037739/ ODS-012



Descripción de la actividad a desarrollar

Objeto: REALIZACIÓN DE LA EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA Y DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO POZOS LEYENDA Y DELIMITADOR

Descripción general de actividades: Realizar el estudio geotécnico requisito para la ejecución de la exploración geotécnica, ensayos de campo y de laboratorio, de forma que permita obtener información completa y de calidad de acuerdo con las necesidades del proyecto.

Se estiman 50 días en la ejecución de las actividades, incluye entrega de resultados de estudios ejecutados

Tiempo de ejecución: 50 días calendario.

Fecha estimada de inicio: 30 de agosto 2021

Ubicación de los trabajos: municipio de Acacias, Chichimene / Departamento del Meta.

Canales de atención del contratista:
Antonio.buitrago@seringtec.com

Administrador de Ecopetrol: JULIANA VARELA CORREAL

Interventor de Ecopetrol LUIS RICARDO PRADA GOMEZ

[&]quot;La información acá publicada, fue suministrada por SERINGTEC SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

[&]quot;Este documento electrónico es diligenciado totalmente por SERINGTEC SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros"

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS				RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN					
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa	local	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	Globa <mark>l</mark>	1		1	Estudio geotécnico – pozos leyenda y delimitador. ALCANCE: Realizar los estudios de exploración geotécnica, ensayos de campo y de laboratorio, para el desarrollo de: INGENIERÍA DETALLADA PROYECTO LEYENDA Y DELIMITADOR, ubicado en la zona rural del municipio de Acacias, Vereda Chichimene. El proyecto considera los siguientes alcances: Conocer las propiedades geomecánicas del suelo donde se desarrollará el proyecto, conocer el perfil estratigráfico y la caracterización de los materiales para posible uso como material de relleno. De acuerdo con lo anterior se solicita al contratista: 1. ENSAYOS INDICE Y DE			

[&]quot;La información acá publicada, fue suministrada por SERINGTEC SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

[&]quot;Este documento electrónico es diligenciado totalmente por SERINGTEC SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros"

OLA OLFIO A OLÓN
CLASIFICACIÓN.
1.1. Lavado sobre tamiz No. 200
1.2. Granulometría por tamizado con
lavado sobre tamiz No. 200.
1.3. Peso especifico – Gs (Gravedad
especifica).
1.4. Peso unitario (Incluye pesos
unitarios parafinados).
1.5. Límite líquido y limite plástico
1.6. Contenido de humedad
1.7. Contenido de materia orgánica
1.7. Contenido de materia organica
2. ENSAYOS DE
DEFORMABILIDAD.
2.1. Consolidación unidimensional
lenta de un ciclo de carga y
descarga
3. ENSAYOS DE RESISTENCIA Y
ESFUERZO-DEFORMACIÓN.
3.1. Compresión inconfinada
3.2. Corte directo en suelos no
cohesivos
3.3. Corte directo en suelos cohesivos
3.4. Relación de soporte del suelo
sobre muestras inalteradas (por
punto, sin y con inmersión) 3.5. Relación de soporte del suelo en
laboratorio CBR Método I
3.6. Proctor modificado
3.7. Proctor estándar
4. AGREGADOS PETREOS.
4.1. Peso específico y absorción
agregados gruesos
4.2. Porcentaje de caras fracturadas
de los agregados
4.3. Análisis granulométrico de
agregados gruesos y finos con
lavado
4.4. Desgaste de los agregados en la
Máquina de los Ángeles (sin
trituración de agregados)

"La información acá publicada, fue suministrada por SERINGTEC SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

"Este documento electrónico es diligenciado totalmente por SERINGTEC SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros"

4.5. Equivalente de arena de suelos
5. ENSAYOS DE CAMPO.
5.1. Ensayo de corte sobre suelos cohesivos en el terreno usando la veleta
5.2. Ensayo con penetrómetro dinámico de cono (PDC)
5.3. Ensayo de resistividad eléctrica
5.4. Deflectometro de Impacto Liviano (LWD)
5.5. Ensayos de refracción sísmica con dispersión de ondas superciales (Profund explorada 50m) - INCLUYE INTERPRETACIÓN
6. MEZCLAS DE SUELO.
6.1. Humedecimiento y secado de mezclas de suelo cemento compactadas
6.2. Resistencia a la compresión para mezcla de suelo (Incluye preparación de probetas)
6.3. Mezcla de materiales con aditivos (químicos o físicos)
6.4. Mezcla de dos materiales
7. EXPLORACIÓN DE CAMPO.
7.1. Perforación mecánica rotación

"La información acá publicada, fue suministrada por SERINGTEC SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

"Este documento electrónico es diligenciado totalmente por SERINGTEC SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros"

7.2. Sondeo manual	
7.3. Perforación mecánica percusión+lavado	
7.4. Apiques (Incluye toma de muestras) – (Dimensiones particulares Profundidad (m): 1,50 (1,20m en excavación manual & 0,30m con hoyadora) Longitud (m):1,00 Ancho (m):1,00	
Así mismo, debe incluir su respectiva movilización:	
Movilización de entrada y salida Chichimene (Acacias), Departamento del Meta. (Incluye todas las comisiones, pruebas PCR, viáticos, hospedajes, camionetas, equipos)	

	CONDICIONES COMERCIALES		
Condiciones de pago El pago se realizará 30 días después de emitida y radicada la factura con el acta de recibo de ca aprobada por el interventor de los trabajos.			
Lugar de radicación de facturas	facturación@seringtec.com		
Proceso de radicación	 Enviar pre factura o cuenta de cobro al correo: <u>Antonio.buitrago@seringtec.com</u> Esperar aprobación. Remitir factura aprobada al correo de <u>facturacion@seringtec.com</u> 		
Contacto para facturación	EMPRESA SERINGTEC S.A.S. Antonio Jose Buitrago Peña Teléfono:3002164678 Correo electrónico:		

[&]quot;La información acá publicada, fue suministrada por SERINGTEC SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

[&]quot;Este documento electrónico es diligenciado totalmente por SERINGTEC SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros"

Antonio.buitrago@seringtec.com

ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES				
Fecha de recibo	19 DE AGOSTO DE 2021			
Hora límite de recibo de propuestas	4:00 PM			
Entrega de propuestas	EMPRESA SERINGTEC S.A.S Antonio Jose Buitrago Peña Correo electrónico: Antonio.buitrago@seringtec.com			
Contacto para entrega de propuestas	EMPRESA SERINGTEC Antonio Jose Buitrago Peña Correo electrónico: Antonio.buitrago@seringtec.com			

OBSERVACIONES

"La información acá publicada, fue suministrada por SERINGTEC SAS bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

"Este documento electrónico es diligenciado totalmente por SERINGTEC SAS, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros"