Nombre de la Empresa: INGENIERIA Y
SERVICIOS TECNICOS SERINGTEC S.A.S.

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



#### Descripción de la actividad a desarrollar

Objeto: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICOS EN LAS ZONAS PARA EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA DE DETALLE DEL POZO EXPLORATORIO LEYENDA

Descripción general de actividades: Realizar el estudio topográfico detallado (47 Ha), vías (7,77 km) batimetría (9900 m) y enterrados (8910 m2); para las diferentes zonas del proyecto.

Se estiman 45 días en la ejecución de las actividades, incluye entrega de informe y planos.

Tiempo de ejecución: 45 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

<sup>&</sup>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".

<sup>&</sup>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
	LEVANTAMIENTO TOPGRÁFICO Y DETECCIÓN DE ENTERRADOS	На	47		1	OBJETO: Estudio de topografía y detección de enterrados ALCANCE: Realizar levantamiento topográfico convencional y detección de enterrados requerido para: DESARRLLO DE LA INGENIERÍA DE DETALLE DEL POZO EXPLORATORIO LEYENDA.  Con el fin de conocer las áreas a intervenir a nivel de greenfield, cuerpos de agua de menor tamaño, vías terciarias; los cuales comprenden un total de 47 Ha, vías 7.77 Km, batimetría 9900 m y 8910 m2.  El contratista seleccionado deberá realizar el levantamiento topográfico y detección de enterrados en las siguientes zonas:  - Levantamiento greenfield en prospección de locación Leyenda = 7,0 Ha.  - Levantamiento greenfield en prospección de locación Delimitador = 7,0 Ha.  - Levantamiento greenfield en para zona márgenes de batimetría asociado a Delimitador = 13,8 Ha.  - Levantamiento greenfield en para zona márgenes de batimetría asociado a Leyenda = 19,2 Ha.  - Levantamiento de acceso			

<sup>&</sup>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".

<sup>&</sup>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"

existente a Leyenda, ancho mínimo	
de 40 m = 0,77 m.	
- Levantamiento de acceso	
existente a Delimitador, ancho	
mínimo de 40 m = 1,8 km.	
- Levantamiento de acceso	
existente, 5,2 km ancho mínimo de	
40 m = 5,2 km.	
- Levantamiento batimétrico	
asociado a Delimitador, ancho	
cauce 30 m y longitud 3200 m =	
7200 m.	
- Levantamiento batimétrico	
asociado a Leyenda, ancho cauce	
35 m y longitúd 2300 m = 2700 m.	
- Matérialización y	
georreferenciación de puntos de	
mojones = 6 un.	
- Detección de sistemas enterrados	
asociado a Delimitador = 6000 m2.	
- Detección de sistemas enterrados	
asociado a Leyenda = 2910 m2.	
NOTAS:	
- Se revisará la existencia de	
mojones en campo y los trabajos se	
realizarán desde los mojones	
existentes en el Campo.	
- Los traslados de coordenadas de	
amarre realizaran a deltas en cada	
zona mediante procedimientos RTK,	
posicionamientos estáticos cortos	
más nivelación geométrica o	
poligonales.	
- El levantamiento deberá	
considerar los siguientes elementos	
sin limitarse a: Todos los elementos	
que se encuentren a nivel en cada	
zona, tales como vías, placas,	
postes, construcciones, tuberías,	
cunetas, drenajes, cuerpos de	
agua, diques, puentes, árboles con	
DAP, palmeras con DAP, entre	
otros.	
- Las áreas objeto de estudio se	

"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"

definirán después de la visita a	
campo de los profesionales, de	
acuerdo con las necesidades del	
proyecto.	
- La información a levantar en los	
cuerpos de agua, se deberán tomar	
tipo batimetría, con secciones cada	
12 m, dentro de lecho de agua	
debe contener mínimo 5 puntos,	
puntos en la sección cada 5 m, se	
debe redundar con sección en el	
encole y descole en las estructuras.	
- Solamente se cuantificará lo	
ejecutado por zona.	
ACTIVIDADES DE OFICINA:	
ACTIVIDADES DE OTTOTIVA	
4 TAIFORMEC DADA	
1. INFORMES PARA	
ENTREGAR:	
- En el desarrollo de la ingeniería se	
revisará si se realiza un informe	
topográfico y de enterrados en total	
o agrupados por zonas.	
2. PLANOS PARA	
ENTREGAR:	
- Planos topográficos por cada	
zona.	
NOTA: Los informes deben	
contener, todas las memorias de	
cálculo y reportes. En los planos se	
topografía, deben estar dibujados	
todos los elementos levantados y	
sus curvas de nivel cada 20 cm.	
3. PLAZO DE EJECUCIÓN	
DE LOS TRABAJOS:	
DE LOS TRABAJOS:	
Para la totalidad de los trabajos la	
 file coministrada nos CEDINCTEC CAC baio ou absoluta y avalusiva reconnecabilidad	

"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"

duración establecida es: CAMPO: 25 días. OFICINA: 15 días.
4. PERSONAL REQUERIDO:
Mínimo 3 comisiones
5. EQUIPOS:
Topografía: Estación topográfica a los 2", GPS-RTK, nivel automático de precisión.
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, más la aprobación del acta recibo de cantidades por el supervisor técnico designado por SERINGTEC, con las cantidades ejecutadas.		
Lugar de radicación de facturas	facturación@seringtec.com		
Proceso de radicación	<ol> <li>Enviar pre factura o cuenta de cobro al correo: <u>Antonio.buitrago@seringtec.com</u></li> <li>Esperar aprobación.</li> <li>Remitir factura aprobada al correo de <u>facturacion@seringtec.com</u></li> </ol>		
Contacto para facturación	EMPRESA SERINGTEC S.A.S. Antonio Jose Buitrago Peña		

<sup>&</sup>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".

<sup>&</sup>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"

Teléfono: 3002164678
Correo electrónico:
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"