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

No. de contrato / Orden de Servicio 3037739/ ODS-003



Descripción de la actividad a desarrollar

Proceso No. 01: LEVANTAMIENTO CON TECNOLOGIA LIDAR EN POLIGONO PARA SOPORTE A LA EJECUCIÓN PROYECTOS CAMPO CASTILLA EN PROYECTOS DE ECOPETROL S.A.

Descripción general de actividades: levantamiento con tecnología lidar en polígono para soporte a la ejecución proyectos campo castilla en proyectos de Ecopetrol S.A., este comprende un área de 14686 Ha, con punto de control en tierra (15 a 20 unidades de puntos); la georreferenciación debe contemplar red para ajuste horizontal y vertical, red con matriz de nivelación GPS; Se debe garantizar mínimo 50 puntos por m2 con resolución espacial de 5 cm por pixel.

Se estiman 60 días en la ejecución de las actividades, incluye entrega de informes y planos

Tiempo de ejecución: 60 días calendario.

Ubicación de los trabajos: , Campo Castilla / Departamento del Meta

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

Administrador de Ecopetrol: WILFREDO CHARRY CHARRY

Interventor de Ecopetrol OMAR ENRIQUE MARTINEZ

Numero de contacto: 3133275861

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS

RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

"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".

Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa	local	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	PROCESO No. 01: LEVANTAMIENTO CON TECNOLOGÍA LIDAR	Global	1	0	1	CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - REQUISITOS MINIMOS LEGALES Y EXPERIENCIA (NO SUBSANABLE): El proponente debe acreditar mínimo 10 años de experiencia en levantamiento con tecnología lidar en proyectos generales y 7 años específicos en el sector de hidrocarburos certificados con este tipo de tecnologías. Así mismo, debe certificar experiencia con levantamiento lidar mínimo de 22000 Ha de sobrevuelo certificado. Debe presentar RUT Actualizado y certificado de cámara y comercio no mayor a 30 días calendario (Se aclara que es requisito mínimo para participar, pero entre mayor cantidad de experiencia remitan en el proceso mejor serán calificados). Adicional, tiene que presentar brochure actualizado, evidenciando los equipos en óptimas condiciones y lugar donde realizan los levantamientos, así mismo, presentar hoja de vida de la empresa y estar en registrado en el RUC (Registro único contribuyente). OBSERVACION: Oferente que no presente documentación completa, su calificación será con menor puntaje al momento de ser evaluados en el ítem no entregado. En el dado caso SERINGTEC, solicitara documentación	.HCS S.A.S.	900.345.481-5	ACACIAS / META

[&]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"

para aclarar o subsanar si así aplicara.
- REQUISITOS DE POLIZAS:
El oferente seleccionado al momento de iniciar los trabajos deberá garantizar una póliza de seguros que cubra los siguientes amparos:
Amparo de Cumplimiento: Debe cubrir el 20% del costo total de los trabajos a ejecutar y su vigencia es igual al plazo de ejecución del contrato y dos (02) meses adicionales.
Amparo pagos salariales, prestaciones sociales e indemnización:
Debe cubrir el 10% del costo total de los trabajos a ejecutar y su vigencia es igual al plazo de ejecución del contrato y tres (03) meses adicionales.
Calidad de servicios:
Debe cubrir el 20% del costo total de los trabajos a ejecutar y su vigencia es igual al plazo de ejecución del contrato y dos (02) años adicionales.
Responsabilidad civil extracontractual:
Debe cubrir el 25% del costo total de los trabajos a ejecutar y su vigencia es igual al plazo de ejecución del contrato y uno (01) años adicionales.
- REQUISITOS HSE y CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Y GESTIÓN (SUBSANABLE):

"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".

El oferente debe presentar adjunto a la propuesta comercial un plan de seguridad y salud en trabajo propio de la empresa, certificación emitida por la ARL evidenciando el porcentaje de cumplimiento de los estándares mínimos de seguridad y salud en el trabajo. Certificado de afiliación al ARL evidenciando el nivel de riesgo de la empresa. Matriz de identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles. Matriz de identificación de aspectos, valoración de impactos y determinación de controles. Plan maestro de calidad que cumpla con las políticas de prevención y lavado de activos y gestión de buen uso del medio ambiente. Plan para manejo de COVID-19. Cumpliendo los mínimos legales. Debe incluir un profesional HSE con mínimo 5 años de experiencia general 3
valoración de riesgos y determinación de controles.
valoración de impactos y determinación de
Plan maestro de calidad que cumpla con
activos y gestión de buen uso del medio
Plan para manejo de COVID-19.
Debe incluir un profesional HSE con
específicos en el sector de hidrocarburos con manejo de comunidades.
- OTROS REQUISITOS:
El oferente deberá presentar un certificado de calibración de los equipos a utilizar, así
como también presentar un plan de
ejecución de los trabajos con un tiempo estimado de para los informes y planos.
Deberá garantizar la capacidad e idoneidad de su equipo técnico (En lo posible presentar hoja de vida).
Adicional, deberá presentar un plan de

"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".

gestión social que cubra el manejo de comunidades en el sector donde se ejecuten los trabajos.
- CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE OFERTAS:
Para seleccionar al oferente favorecido, se realizará mediante asignación de
puntos, con una escala de 1 a 100; donde el mayor porcentaje es el
contratista ganador, este mismo si solo
se presenta uno (01) sola empresa deberá obtener un puntaje mayor a 80
puntos. En el caso de que la única empresa que se presentó no califique o
no sea apta para la ejecución de los
trabajos, no será tenida en cuenta y se realizara búsqueda en el mercado a nivel
departamental o nacional (Dependiendo
de previa autorización de gerencia o coordinación técnica de SERINGTEC).
La evaluación y selección del oferente ganador se discrimina a continuación:
1. Requisitos mínimos legales
7 puntos 2. Requisito experiencia general y
especifica
60 puntos 3. Requisitos HSE y certificación
de calidad, gestión, cotización económica.
13 puntos
4. otros requisitos. 5 puntos
5. Perfil técnico solicitado
15 puntos

"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".

OBJETO:
Levantamientos con tecnología lidar en
polígono de campo Castilla para el
departamento del Meta.
asparansins as motal
ALCANCE:
levantamiento con tecnología lidar en
polígono para soporte a la ejecución
proyectos campo castilla en proyectos de
Ecopetrol S.A., este comprende un área
de 14686 Ha, con punto de control en
tierra (15 a 20 unidades de puntos); la
georreferenciación debe contemplar red
para ajuste horizontal y vertical, red con
matriz de nivelación GPS; Se debe
garantizar mínimo 50 puntos por m2 con
resolución espacial de 5 cm por píxel.
resolution espatial de e din por pixol.
El proyecto considera los siguientes
alcances:
alcances.
ACTIVIDADES EN CAMPO:
- Levantamiento con tecnología Lidar
(Incluye georreferenciación red para
ajuste horizontal-vertical, red con
matriz de nivelación GPS, mínimo 50
puntos por m2, resolución espacial de
5 com por pixel).; Ha=14868
Observaciones a tener en cuenta antes de
comenzar actividades en campo:

"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".

- Las áreas objeto de estudio se definirán después de la visita a campo de los profesionales, de acuerdo con las necesidades del proyecto.
- Solamente se cuantificará lo ejecutado en la zona, la modificación de cantidades debe estar previamente aprobada y pactada entre las partes.
PERSONAL REQUERIDO:
Los frentes de topografía corresponden a la estrategia que cumpla con los tiempos requeridos.
EQUIPOS:
- Ecosonda con sus respectivos accesorios.
- Equipo Lidar / Drone con sus respectivos accesorios.
- GPS navegador y cámara fotográfica.
- Computador portátil con software licenciado para procesamiento de datos de
topografía, Office y AutoCAD.
Resumen de actividades y cantidades asociadas:
- Levantamiento con tecnología Lidar
UNIDAD = Ha Cantidad = 14868

"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".

	Así mismo, debe incluir su respectiva movilización:	
	Movilización de entrada y salida campo Castilla. (Incluye todas las comisiones, pruebas PCR, viáticos, hospedajes, camionetas, equipos, baños portatiles): Und = 1	

CONDICIONES COMERCIALES				
Condiciones de pago	El pago se realizará 30 días después de emitida y radicada la factura con el acta de recibo de cantidades aprobada por el interventor de los trabajos.			
Lugar de radicación de facturas	facturación@seringtec.com			
Proceso de radicación	 Enviar prefectura o cuenta de cobro al correo: <u>Antonio.buitrago@seringtec.com</u>; <u>jair.valderrama@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 Cel:3002164678 Correo electrónico: Antonio.buitrago@seringtec.com			

ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES			
Fecha de recibo	01 de julio de 2022		

"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".

Hora límite de recibo de propuestas	8:00 AM
Entrega de propuestas	EMPRESA SERINGTEC S.A.S Antonio Jose Buitrago Peña Correo electrónico: Antonio.buitrago@seringtec.com Jair.valderrama@seringtec.com
Contacto para entrega de propuestas	EMPRESA SERINGTEC Antonio Jose Buitrago Peña Correo electrónico: Antonio.buitrago@seringtec.com Jair Ernesto Valderrama Rueda Cel: 3133275861 Jair.valderrama@seringtec.com

OBSERVACIONES

IMPORTANTE:

Solicitamos a las empresas que deseen participar, confirmar a los correos Antonio.buitrago@seringtec.com, jair.valderrama@seringtec.com a más tardar el 29 de junio de 2022 hasta las 7:00 a.m. para adjuntar la documentación anexa para que estimen su oferta técnico-económica para los trabajos a realizar (No es excluyente para participar, será evaluado de acuerdo con el proceso).

Adicional si tiene alguna pregunta y/o observación favor diligenciar el documento: FORMATO OBS Y PRE. ECO-739-003, y remitirlo a los correos: Antonio.buitrago@seringtec.com y jair.valderrama@seringtec.com con fecha límite de entrega 30 de junio hasta las 7:00 a.m.

Una vez pasado la fecha establecida para entrega de propuestas no se acepta oferentes para ser evaluados.

Oferente que no presente documentación completa será descalificado en la evaluación de ofertas (Aplica en experiencia y oferta

"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".

económica, lo demás será subsanable)

Adjuntar los documentos en un solo paquete o indicar que se enviaran por separado de acuerdo con el volumen o tamaño.

ANEXOS:

- ANEXO No. 01 EDP-ET-250 V2.0 28-JUN-18 GEORREFERENCIACION
- ANEXO No. 02 EDP-ET-252 V2.0 28-JUN-18 LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS
- EDP-ET-250 GEORREFERENCIACIÓN V2
- EDP-ET-251 LEVANTAMIENTOS CON DRONE Y LIDAR V2
- CAMPO CASTILLA.KMZ
- Mojones Acacias solo ubicación.KMZ
- SER-GA-FO-002 REQ REC Lidar Castilla
- ANEXO 1. FORMATO DE CANTIDADES, PERSONAL Y EQUIPOS.
- ANEXO 2. ESPECIFICACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS_SERINGTEC

OTROS ANEXOS.

- 1. SER-GA-MA-002 MANUAL DE REQUISITOS HSEQ PARA CONTRATISTAS Y PROVEEDORES V3
- 2. Protocolo COVID-19 en campo Aliados Rev. 4
- 3. Guia de Aspectos Laborales V13 enero de 2022
- 4. Decreto 1668 del 2016
- 5. SER-GA-FO-027 FORMATO ORDEN DE COMPRA O SERVICIOS
- 6. CERTIFICACION EXPERIENCIA RELACION DE CONTRATOS

FAVOR ANEXAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS.

- 1. Certificado Cámara Comercio.
- 2. RUT.
- 3. Fotocopia Cédula Representante Legal.
- 4. Certificación Cuenta Bancaria.
- 5. Brochure de la firma.
- 6. Hoja de Vida de la firma

"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".

Se requiere recibir PDT con fechas de gestión en campo.

Las cantidades relacionadas en el ANEXO 1. FORMATO DE CANTIDADES, PERSONAL Y EQUIPOS son estimadas. Se pagará los ítems y cantidades autorizadas, y el valor final de los trabajos será el producto de las cantidades realmente ejecutadas multiplicadas por los valores unitarios pactados.

El oferente debe adjuntar a la propuesta un Plan Detallado de Trabajo (PDT).

El oferente favorecido, deberá presentar al Supervisor(a) de la Orden de Servicio suscrita, un informe diario de las actividades técnicas y HSE.

La oferta deberá tener en cuenta (i) las especificaciones anteriormente señaladas, (ii) el salario y prestaciones sociales del personal involucrado, así como los recursos necesarios para realizar el estudio y, (iii) el tiempo estimado de ejecución de la oferta en días calendario.

El oferente será entregado KMZ de la zona del terreno. Los punto donde se ejecutarán los trabajos serán estimado y estos pueden variar de acuerdo con las necesidades del proyecto. Los contratistas participantes deberán contemplar en la cotización cualquier variación por variación o imprevistos; SERINGTEC no asumirá sobrecostos siempre y cuando no sean justificados y aprobados por el supervisor técnico.

Adicionalmente, por favor tener en cuenta lo siguiente:

- (i) **Términos de pago**. Los Estudios contratados serán pagados en su totalidad (a). una vez hayan sido recibidos a satisfacción de SERINGTEC o en su defecto se dará anticipo en común acuerdo entre en contratista y contratante, (b) la factura sea radicada en las oficinas de SERINGTEC (c) el área de compras efectúe la revisión de los documentos exigidos. En este orden de ideas, el pago será realizado dentro de los 30 días siguientes a la fecha de radicación de la factura.
- **Gestión social**: Para la ejecución de servicios contratados, El oferente deberá gestionar el proceso de contratación del personal involucrado a través del servicio público de empleo respectivamente autorizado en el municipio, incluir la información de la vacante requerida y, en consecuencia, realizar la publicación correspondiente del personal requerido. Una vez sean postuladas las vacantes, el oferente deberá emitir vía correo electrónico los códigos de cada vacante a SERINGTEC.

"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".

El *PROVEEDOR* deberá cancelar como mínimo los salarios básicos definidos por *ECOPETROL* al personal legal de apoyo de acuerdo con el perfil y cargo definido y las prestaciones sociales establecidas en la Ley Colombiana y en el documento "GAB-G-013, 25/01/2021 versión 12, "*Guía de aspectos y condiciones laborales en actividades contratadas por Ecopetrol*"

La contratación de la mano de obra para la ejecución de los trabajos se debe regir de acuerdo con el DECRETO 1668 DEL 2016, el cual reglamenta la contratación de mano de obra local en municipios donde se desarrollen proyectos de exploración y producción de hidrocarburos, y el artículo 2.2.6.1.2.26 del mismo decreto.

(iii) **Confidencialidad**: el oferente, se compromete a no difundir, transmitir y/o revelar a terceras personas la información contenida en el presente documento

"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".