

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa:	PROCESOS Y DISEÑOS ENERGÉTICOS UNA EMPRESA WOOD	
-----------------------	--	---

No. de contrato / Orden de Servicio	3037741 ODS-023
-------------------------------------	------------------------



Descripción de la actividad a desarrollar

Objeto:

SERVICIOS GENERALES DE INGENIERÍA REQUERIDOS PARA LOS PROYECTOS DE ECOPETROL
ODS-023: INGENIERÍA DETALLADA - ADENTAMENTO 19 POZOS MODULO INTEGRAL DESARRC LO SECUNDARIO GDT (NDC-04)

Descripción general de actividades:

- Estudios de Topografía
- Estudios de Detección de Enterrados
- Estudios de Geotecnia

Tiempo de ejecución:

20 días

Fecha estimada de inicio:

Diciembre 06 de 2021

Ubicación de los trabajos:

CASTILLA LA NUEVA

Canales de atención del contratista:

Julian Perico
j.pericomoreno@woodplc.com
+57 (1) 7494903

Administrador de Ecopetrol

Wilfredo Charry Charry

Interventor de Ecopetrol

Omar Martinez


REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS

RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

“La información acá publicada, fue suministrada por Wood 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 Wood, 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”

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa	local	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	Servicio de Topografía	Ha	9.5	0	9.5	<p>OBJETO Estudios de Topografía</p> <p>ALCANCE Realizar los estudios técnicos y descriptivos para Levantamientos Topográficos requeridos para el desarrollo de la "INGENIERÍA DETALLADA - ADELANTO 19 POZOS MODULO INTEGRAL DESARROLLO SECUNDARIO GDT". El trabajo consiste en el levantamiento topográfico de aproximadamente 7 locaciones existentes (9.5 Ha) en los clústeres a ser intervenidas con nuevas bombas y tuberías asociadas al sistema, así como las nuevas canalizaciones. Adicionalmente en los clústeres donde se prevé cambio de tuberías por incrementos del flujo y tuberías nuevas para los pozos duales. Estos son los clúster C-20, CL-11 con conversiones (inyectores) y en clúster con nuevas líneas de tuberías CL-70, CL-78, CL-53, CL-89, CL-108 (ha). Respectivamente 0.7Ha, 5.3Ha, 0.5 Ha, 1.4Ha, 0.5Ha, 0.6Ha, 0.5Ha. Todo esto con el fin de conocer el posicionamiento espacial del área a intervenir en una localización geográfica única y bien definida en un sistema de coordenadas y datum específicos y obtener una representación gráfica de la superficie terrestre, con sus formas y detalles tanto naturales como artificiales. Incluye la Georreferenciación y materialización de (7) siete parejas de mojones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área de influencia: Municipio de ACACIAS • Tiempo de ejecución: 15 días. • Fecha estimada de inicio del servicio: 06 de diciembre de 2021. 			

"La información acá publicada, fue suministrada por Wood 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 Wood, 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"


FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>Las actividades generales, a desarrollar por EL PROVEEDOR son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recopilación y revisión de la información existente necesaria para el adecuado desarrollo de la Georreferenciación y Levantamiento Topográfico. • Capacitación en HSE de acuerdo con lo requerido por el CLIENTE. • Trámite y solicitud de permisos de trabajo, de acuerdo con los requerimientos del CLIENTE. • Ejecución completa de trabajos de campo. • Elaboración y presentación del informe final. • Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería. <p>LOCALIZACION: El campo Castilla esta ubicados a 60 km de la ciudad de Villavicencio en el departamento del Meta, hace parte de los campos de producción pertenecientes a la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y Producción de Chichimene GCH, la cual pertenece a la Vicepresidencia Regional de Orinoquía.</p> <p>REQUERIMIENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Georreferenciación. • Validación topografía. • Validación altimétrica. • Plano topográfico general de toda el área. • Memorias de cálculos realizados y carteras topográficas. • Informe final. <p>LOS INTERESADOS favor enviar su intención de participar antes de las 4 Pm del 23 de Noviembre de 2021, al correo j.pericomoreno@woodplc.com de vuelta correo será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización los estudios.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por Wood 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 Wood, 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”

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

	Servicio de Detección de Sistemas Enterrados	M2	70.000	0	70.000	<p>OBJETO Estudios de Detección de Sistemas Enterrados</p> <p>ALCANCE Realizar el levantamiento de Sistemas Enterrados del área requeridos para el desarrollo de la "INGENIERÍA DETALLADA - ADELANTO 19 POZOS MODULO INTEGRAL DESARROLLO SECUNDARIO GDT". El trabajo consiste en la Detección de enterrados para un área de 70.000 m², en las áreas a ser intervenidas para la nueva bomba y tuberías asociadas al sistema, así como las nuevas canalizaciones eléctricas en los clústeres existentes (CL-11, CL-78, CL-53, CL-61, CL-4, CL-89 y CL-108). Adicionalmente en los clústeres donde se prevé cambio de tuberías por incrementos del flujo y tuberías nuevas para los pozos duales. Todo esto con el fin de determinar la existencia, o no, de tuberías y otras estructuras por debajo del nivel del terreno, en áreas industriales a intervenir con el fin de evitar interferencias durante el proceso constructivo. Incluye el Post Proceso Modelación de Imágenes 2D y elaboración del informe y (7) siete Apiques manuales de verificación a 1.5 m</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área de influencia: Municipio de ACACIAS • Tiempo de ejecución: 20 días. • Fecha estimada de inicio del servicio: 06 de diciembre de 2021. <p>Las actividades generales, a desarrollar por EL PROVEEDOR son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recopilación y revisión de la información existente necesaria para el adecuado desarrollo de la Georreferenciación y Detección de Enterrados. 			

"La información acá publicada, fue suministrada por Wood 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 Wood, 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"

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

					<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación en HSE de acuerdo con lo requerido por el CLIENTE. • Trámite y solicitud de permisos de trabajo, de acuerdo con los requerimientos del CLIENTE. • Ejecución de trabajos de campo. • Elaboración y presentación del informe final. • Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería. <p>LOCALIZACION: El campo Castilla esta ubicados a 60 km de la ciudad de Villavicencio en el departamento del Meta, hace parte de los campos de producción pertenecientes a la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y Producción de Chichimene GCH, la cual pertenece a la Vicepresidencia Regional de Orinoquía.</p> <p>REQUERIMIENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recopilación de información planimétrica de infraestructura existente. • Detección de sistemas enterrados mediante procesos no destructivos con el uso de radares de penetración terrestre (GPR) y/u otros equipos de radio detención en campo abierto y áreas industriales. • Análisis e interpretación de las imágenes. • Mapeo de los sistemas enterrados identificados. • Detección de sistemas enterrados mediante excavaciones y/o apiques donde se requiera. • Recomendaciones para la protección de tuberías y/u otros sistemas enterrados identificados que presenten interferencia con los nuevos sistemas enterrados a construir. <p>LOS INTERESADOS favor enviar su intención de participar antes de las 4 pm del 23 de Noviembre de 2021, al correo j.pericomoreno@woodplc.com de vuelta correo</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por Wood 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 Wood, 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”

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización los estudios.																					
	Estudios Geotécnicos	UN	1	0	1	<p>OBJETO Estudios Geotécnicos</p> <p>ALCANCE Realizar estudios geotécnicos y geológicos requeridos para el desarrollo de la "INGENIERÍA DETALLADA - ADELANTO 19 POZOS MODULO INTEGRAL DESARROLLO SECUNDARIO GDT". El trabajo consiste en realizar 48 m de perforación en las áreas que serán intervenidas en los 7 clúster que no se cuenta con estudio geotécnico (1 perforación de 12 M en un clúster y 6 perforaciones de 6 M en otros seis clúster). Todo esto con el fin de conocer las propiedades geomecánicas del suelo donde estará ubicado el proyecto y así conocer el perfil estratigráfico y obtener las recomendaciones particulares para el diseño de las cimentaciones y demás estructuras que se proyectan a construir. Incluye:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">DESCRIPCIÓN</th> <th style="text-align: center;">CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ENSAYOS DE LABORATORIO ⁽⁶⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SUELOS</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ensayos índice y de clasificación</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lavado sobre tamiz No. 200</td> <td style="text-align: right;">48.00</td> </tr> <tr> <td>Granulometría por tamizado con lavado sobre tamiz No. 200</td> <td style="text-align: right;">48.00</td> </tr> <tr> <td>Peso específico de sólidos – Método del picnómetro</td> <td style="text-align: right;">7.00</td> </tr> <tr> <td>Límite líquido y limite plástico</td> <td style="text-align: right;">24.00</td> </tr> <tr> <td>Contenido de humedad</td> <td style="text-align: right;">24.00</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ENSAYOS DE LABORATORIO ⁽⁶⁾		SUELOS		Ensayos índice y de clasificación		Lavado sobre tamiz No. 200	48.00	Granulometría por tamizado con lavado sobre tamiz No. 200	48.00	Peso específico de sólidos – Método del picnómetro	7.00	Límite líquido y limite plástico	24.00	Contenido de humedad	24.00			
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																									
	ENSAYOS DE LABORATORIO ⁽⁶⁾																										
	SUELOS																										
	Ensayos índice y de clasificación																										
	Lavado sobre tamiz No. 200	48.00																									
	Granulometría por tamizado con lavado sobre tamiz No. 200	48.00																									
	Peso específico de sólidos – Método del picnómetro	7.00																									
	Límite líquido y limite plástico	24.00																									
	Contenido de humedad	24.00																									

“La información acá publicada, fue suministrada por Wood 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 Wood, 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”

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

					Contenido de materia orgánica	24.00			
					Peso Unitario Parafinado o por medidas (suelos)	24.00			
					Ensayos de deformabilidad				
					Consolidación unidimensional lenta de un ciclo de carga y descarga	20.00			
					Ensayos de resistencia y esfuerzo-deformación				
					Compresión inconfiada	24.00			
					Corte directo en suelos cohesivos Consolidado – Drenado (tres puntos)	24.00			
					EXPLORACIÓN DEL SUBSUELO ⁽⁷⁾				
					Ensayo de permeabilidad en campo - Incluye interpretación e informe				
					Ensayo de resistividad eléctrica - Incluye interpretación e informe	7.00			
					PERFORACIONES				
					Perforación mecánica en suelo blando	20.00			
					Perforación mecánica en suelo duro	28.00			
					APIQUES				
					Apiques a profundidad de 1.50 m	7.00			
					Toma de muestras (manual, profundidad máxima 1.5 m) - Bloque inalterado superficial o molde CBR	7.00			
					MOVILIZACIONES PARA LA EXPLORACIÓN *Incluye transporte de muestras* ⁽⁹⁾				
					Movilización de entrada y salida a Castilla	1.00			
					<ul style="list-style-type: none"> • Área de influencia: Municipio de ACACIAS • Tiempo de ejecución: 15 días. • Fecha estimada de inicio del servicio: 06 de diciembre de 2021. 				

“La información acá publicada, fue suministrada por Wood 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 Wood, 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”

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>Las actividades para desarrollar por el proveedor son:</p> <ul style="list-style-type: none">• Recopilación y revisión de Información.• Capacitación en HSE• Trámites de permisos de trabajo de campo.• Ejecución completa de trabajos de campo.• Estudios de fuentes de materiales.• Elaboración y presentación de los informes preliminar y definitivo.• Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería. <p>LOCALIZACION: El campo Castilla esta ubicados a 60 km de la ciudad de Villavicencio en el departamento del Meta, hace parte de los campos de producción pertenecientes a la Gerencia de Operaciones de Desarrollo y Producción de Chichimene GCH, la cual pertenece a la Vicepresidencia Regional de Orinoquía.</p> <p>REQUERIMIENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Perforaciones mecánicas y manuales en suelo.• Apiques• Ensayos de Campo• Ensayos de laboratorio• Informes preliminar y final. <p>LOS INTERESADOS favor enviar su intención de participar antes de las 4 pm del 23 de Noviembre de 2021, al correo j.pericomoreno@woodplc.com de vuelta correo será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización los estudios.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por Wood 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 Wood, 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”

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CONDICIONES COMERCIALES

Condiciones de pago	Facturación mensual antes del 18 de cada mes, pago a 45 días
Lugar de radicación de facturas	Carrera 11ª No. 96-51 piso 3 Edificio Oficity Bogotá
Proceso de radicación	Facturas con detalle entregas parciales y finales de informes de los estudios, copia de pago parafiscales personal de campo y oficina.
Contacto para facturación	Margarita Castillo (repcion.bacata@woodplc.com)

ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

Fecha de recibo	Noviembre 24 de 2021 10 AM (Carta de intención de participar) Noviembre 26 de 2021 (Presentación de oferta)
Hora límite de recibo de propuestas	10:00 AM
Entrega de propuestas	Las ofertas deben ser enviadas mediante correo electrónico a la dirección j.pericomoreno@woodplc.com
Contacto para entrega de propuestas	Julian Perico

OBSERVACIONES

Con la intención de participación, el proponente deberá enviar la siguiente información:

1. Carta de intención
2. Certificado de Cámara de Comercio
3. Copia Cedula de ciudadanía representante legal.
4. RUT
5. Experiencia en actividades similares realizadas en para el sector de O&G.

NOTA: Este proceso se registrará con los términos y condiciones del subcontrato Marco y se asignará por Ordenes de Trabajo

“La información acá publicada, fue suministrada por Wood 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 Wood, 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”

FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

“La información acá publicada, fue suministrada por Wood 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 Wood, 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”