

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
-------------------------------------	----------------



Descripción de la actividad a desarrollar

Objeto:

SERVICIOS GENERALES DE INGENIERÍA REQUERIDOS PARA LOS PROYECTOS DE ECOPEPETROL.

Descripción general de actividades:

Realizar para los diferentes proyectos de ingeniería a desarrollar por Wood en HUB Llanos los estudios de Topografía, Batimetría, Hidrológicos, Hidráulicos, Detección de Enterrados y de Geotecnia en las zonas de influencia de las Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías

Tiempo de ejecución:

1 de abril de 2021 a 30 de marzo de 2022

Ubicación de los trabajos:

MUNICIPIOS DE VILLAVICENCIO - CASTILLA LA NUEVA - GUAMAL Y ACACÍAS

Canales de atención del contratista:

Lysseth Palomo

Jennifer.Palomo@woodplc.com

Enrique.bernal@woodplc.com

+57 (1) 7494903 / +57 (1) 749 6003

Administrador de Ecopetrol

Juliana Varela Correal

juliana.varela@ecopetrol.com.co

Interventor de Ecopetrol


Alexander Quintanilla Camacho

alexander.quintanilla@ecopetrol.com.co

*“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

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
	Servicio de Topografía y Batimetría	Ha	180	0	180	<p>OBJETO Realizar un contrato marco para la realización de Estudios de Topografía y Batimetría en las Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</p> <p>ALCANCE Realizar los estudios técnicos y descriptivos para Levantamientos Topográficos y Batimétricos para los proyectos a desarrollar por Wood en el HUB Llanos, 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área de influencia: Municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías • Tiempo de ejecución: 2021 a 2022. • <u>Fecha estimada de inicio del servicio: 1 de abril de 2021.</u> <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 			

*“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

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
						requerido por el CLIENTE. <ul style="list-style-type: none"> • 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: Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías.</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. 			

*“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

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
	Servicio de Detección de Sistemas Enterrados	Ha	2	0	2	<p>OBJETO Realizar un contrato marco para la realización de Estudios de Detección de Sistemas Enterrados en las Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</p> <p>ALCANCE Realizar el levantamiento de Sistemas Enterrados para los proyectos a desarrollar por Wood en el HUB Llanos, 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área de influencia: Municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías • Tiempo de ejecución 2021 a 2022. • <u>Fecha estimada de inicio del servicio: 1 de abril de 2021.</u> <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. • Capacitación en HSE de acuerdo con lo requerido por el CLIENTE. • Trámite y solicitud de permisos de trabajo, de acuerdo con los requerimientos del 			

*“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

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
						<p>CLIENTE.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ejecución de trabajos de campo. Elaboración y presentación del informe final. Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería. <p>LOCALIZACION: Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías.</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. 			

*“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

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	Metros de perforaciones	1500	0	1500	<p>OBJETO Realizar un contrato marco para la realización de Estudios Geotécnicos en las Estaciones en las Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</p> <p>ALCANCE Realizar estudios geotécnicos y geológicos para los proyectos a desarrollar por Wood en el HUB Llanos, con el fin de conocer las propiedades geomecánicas del suelo, 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área de influencia: Municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías • Tiempo de ejecución: 2021 a 2022. • <u>Fecha estimada de inicio del servicio: 1 de abril de 2021.</u> <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. 			

*“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

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
						<ul style="list-style-type: none"> Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería. <p>LOCALIZACION: Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías.</p> <p>REQUERIMIENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Perforaciones mecánicas y manuales en suelo. Apiques Ensayos de Campo Ensayos de laboratorio Investigación de fuentes de materiales Informes preliminar y final. 			

*“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

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
	Servicio de Estudio Hidrológico, Hidráulica y Socavación	Und	3	0	3	<p>OBJETO Estudio hidrológico, hidráulico y de socavación.</p> <p>ALCANCE Realizar estudio hidrológico, hidráulico y socavación en las Estaciones de las Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías</p> <ul style="list-style-type: none"> Área de influencia: Municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías Tiempo de ejecución: 2021 a 2022. Fecha estimada de inicio del servicio: 1 de abril de 2021. <p>Las actividades para desarrollar por el proveedor son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Recopilación y revisión de información existente necesaria para el adecuado desarrollo del estudio Hidrológico y de Inundación. 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. 			

*“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

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
						<ul style="list-style-type: none"> Elaboración y presentación de planos y esquemas para el control de inundaciones y manejo de aguas superficiales. Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería. <p>LOCALIZACION: Gerencias de Castilla (GDT), Chichimene (GCH), CPO9(GLC) y Apiay (GDA) de la vicepresidencia regional Orinoquia-VRO ubicadas en los municipios de Villavicencio - Castilla La Nueva - Guamal y Acacías.</p> <p>REQUERIMIENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Recopilación de información cartográfica Definición de variables hidrometereológicas del área de estudio. Delimitación de cuencas Determinación de características hidrológicas de las cuencas delimitadas. Determinación de intensidades máximas de precipitación y cálculo de caudales. Construcción de curvas IDF para diseño de drenajes de escorrentía pluvial. Análisis de divagación, inundabilidad y simulaciones de escenarios hidrológicos, para determinar capacidades hidráulicas. 			

*“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	Vía correo electrónico a facturacion.electron@woodplc.com
Proceso de radicación	La factura debe radicarse con los siguientes soportes: <ul style="list-style-type: none"> - Facturas con detalle entregas parciales y finales de informes de los estudios - Copia planilla de pago parafiscales personal de campo y oficina del periodo de facturación.
Contacto para facturación	Brandon Torres Brandon.torres@woodplc.com +57 (1) 5930593 ext 72163

ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

Fecha de recibo	Marzo 25 de 2021, se debe enviar a los correos electrónicos indicados la siguiente información: <ol style="list-style-type: none"> 1. Carta de intención de participar indicado en que estudios está interesado en participar. 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 en lo últimos 5 años.
Hora límite de recibo de propuestas	5:00 PM
Entrega de propuestas	Las ofertas deben ser enviadas mediante correo electrónico a la dirección Jennifer.Palomo@woodplc.com y Enrique.bernal@woodplc.com
Contacto para entrega de propuestas	Lysseth Palomo – Enrique Bernal +57 (1) 7494903 / +57 (1) 749 6003

OBSERVACIONES

*“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 convocatoria tiene como finalidad realizar un **CONTRATO MARCO** para la realización de los estudios de Topografía, Batimetría, Hidrológicos, Hidráulicos, Detección de Enterrados y de Geotecnia en la HUB Llanos.
- Las cantidades indicadas son estimadas y estas puede variar durante el desarrollo de los proyectos.
- Los servicios requeridos se prestarán de manera transversal y se ejecutarán en los municipios de Acacias, Castilla la Nueva, Guamal y Villavicencio.
- Solo pueden participar en los procesos de contratación empresas formalmente constituidas
- Recibidas las cartas de intención y verifica la experiencia en actividades similares realizadas en para el sector de O&G, se enviará vía correo electrónico las Especificación Técnica y Anexos para la presentación de la oferta y realización de los estudios.

*“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”*