

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la  
Empresa:

**WOOD ENGINEERING &  
CONSULTANCY COLOMBIA SAS**

No. de contrato  
/Orden de  
Servicio

**3037741 / ODS-023 NC- 06**



### Descripción de la actividad a desarrollar

**Objeto:**

SERVICIOS GENERALES DE INGENIERÍA REQUERIDOS PARA LOS PROYECTOS DE ECOPETROL ODS-023: DESARROLLO DE LA INGENIERÍA PARA EL PROYECTO DE MÓDULO INTEGRAL DESARROLLO SECUNDARIO GDT NC-06: INGENIERÍA BÁSICA Y DETALLADA PARA EL MÓDULO INTEGRAL DESARROLLO SECUNDARIO

**Descripción general de actividades:**

Estudios de Topografía / Estudios de Detección de Enterrados / Estudios de Geotecnia / Estudios de Hidrología

**Tiempo de ejecución:**

65 días

**Fecha estimada de inicio:**

17 de enero de 2022

**Ubicación de los trabajos:**

Municipio de Castilla La Nueva - Meta

**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

“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” 1/15

## 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	Ha	220	0	220	<p><b>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Registro en Plataforma:</b> N/A</li> <li>- <b>Requisitos mínimos legales:</b> Descritos en la Solicitud de oferta</li> <li>- <b>Requisito Pólizas:</b> Si: Cumplimiento, Calidad del servicio, Pago de salarios y prestaciones sociales, Póliza de responsabilidad civil extracontractual, Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT, Seguro de automóviles contra todo riesgo y Buen manejo y correcta inversión del anticipo.</li> <li>- <b>Requisito de experiencia:</b> Mínimo 5 años de experiencia en trabajos similares en el sector de O&amp;G.</li> <li>- <b>Requisitos HSE y Certificados de Gestión:</b> Si. Descritos en la Solicitud de oferta.</li> <li>- <b>Requisitos técnicos y de capacidad:</b> Si, Descritos en la Solicitud de oferta</li> <li>- <b>Otros requisitos:</b> Descritos en</li> </ul>			

“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” 2/15

# FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>la Solicitud de oferta.</p> <p>- <b>Criterios de evaluación de ofertas:</b> HSSE, QA, TECNICA y COMERCIAL.</p> <p><b>ESPECIFICACION TÉCNICA:</b></p> <p><b>OBJETO</b> Estudios de Topografía</p> <p><b>ALCANCE</b> Realizar los estudios técnicos y descriptivos para Levantamientos Topográficos requeridos para el desarrollo de la "INGENIERÍA BÁSICA Y DETALLADA PARA EL MÓDULO INTEGRAL DESARROLLO SECUNDARIO". El trabajo consiste en el levantamiento topográfico:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 23 cluster que requieren intervención con pozos nuevos y conversiones (inyectores). Así mismo, se incluye la topografía de aproximadamente 43 km de corredores nuevas de servidumbre para tuberías de producción e inyección (franja 15 m) (ha).</li><li>2. Áreas en Estación Castilla 3 para la implantación de los nuevos equipos.</li></ol> <p>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</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" 3/15

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

de (5) cinco parejas de mojones.

- Área de influencia: Municipio de Castilla
- Tiempo de ejecución: 65 días.
- Fecha estimada de inicio del servicio: 17 de enero de 2022.

Las actividades generales, a desarrollar por EL PROVEEDOR son:

- 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.

**LOCALIZACIÓN:**

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 Castilla (GDT), la cual pertenece a la Vicepresidencia Regional de Orinoquía.

**REQUERIMIENTOS:**

- Georreferenciación.
- Validación topografía.
- Validación altimétrica.
- Plano topográfico general de toda el área.
- Memorias de cálculos realizados y

“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” 4/15

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<p>carteras topográficas. • Informe final.</p> <p>Detalle de alcance y requerimientos descritos en la Solicitud de oferta.</p> <p><b>LOS INTERESADOS</b> favor enviar su intención de participar antes de las 4 Pm del 11 de Enero de 2022, al correo <a href="mailto:j.pericomoreno@woodplc.com">j.pericomoreno@woodplc.com</a> de vuelta correo será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización los estudios.</p>		
	SERVICIO DE DETECCIÓN DE SISTEMAS ENTERRADOS	M2	332.000	0	332.000	<p><b>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Registro en Plataforma:</b> N/A</li> <li>- <b>Requisitos mínimos legales:</b> Descritos en la Solicitud de oferta</li> <li>- <b>Requisito Pólizas:</b> Si: Cumplimiento, Calidad del servicio, Pago de salarios y prestaciones sociales, Póliza de responsabilidad civil extracontractual, Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT, Seguro de automóviles contra todo riesgo y Buen manejo y correcta inversión del anticipo.</li> <li>- <b>Requisito de experiencia:</b> Mínimo 5 años de experiencia en trabajos similares en el sector de O&amp;G.</li> <li>- <b>Requisitos HSE y Certificados de Gestión:</b> Si. Descritos en la Solicitud de oferta.</li> <li>- <b>Requisitos técnicos y de capacidad:</b> Si, Descritos en la</li> </ul>		

“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” 5/15

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>Solicitud de oferta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Otros requisitos:</b> Descritos en la Solicitud de oferta.</li> <li>- <b>Criterios de evaluación de ofertas:</b> HSSE, QA, TECNICA y COMERCIAL.</li> </ul> <p><b>ESPECIFICACION TÉCNICA:</b></p> <p><b>OBJETO</b> Estudios de Detección de Sistemas Enterrados</p> <p><b>ALCANCE</b> Realizar el levantamiento de Sistemas Enterrados del área requeridos para el desarrollo de la "INGENIERÍA BÁSICA Y DETALLADA PARA EL MÓDULO INTEGRAL DESARROLLO SECUNDARIO". El trabajo consiste en la Detección de enterrados en:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Áreas en los 37 cluster existentes que seran intervenidos y aproximadamente 37 km de nuevos corredores de nuevas líneas de transferencia de producción e inyección.</li> <li>2. Áreas en Estación Castilla 3 y Acacias para la implantación de los nuevos equipos</li> </ol> <p>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 Apiques</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" 6/15

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

manuales de verificación a 1.5 m

- Área de influencia: Municipio de Castilla
- Tiempo de ejecución: 45 días.
- Fecha estimada de inicio del servicio: 17 de enero de 2022.

Las actividades generales, a desarrollar por EL PROVEEDOR son:

- 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 CLIENTE.
- Ejecución de trabajos de campo.
- Elaboración y presentación del informe final.
- Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería.

**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 Castilla (GDT), la cual pertenece a la Vicepresidencia Regional de Orinoquía.

**REQUERIMIENTOS:**

- Recopilación de información planimétrica de infraestructura existente.
- Detección de sistemas enterrados mediante procesos no destructivos con el uso de radares de

“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” 7/15

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<p>penetración terrestre (GPR) y/u otros equipos de radio detección en campo abierto y áreas industriales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis e interpretación de las imágenes.</li> <li>• Mapeo de los sistemas enterrados identificados.</li> <li>• Detección de sistemas enterrados mediante excavaciones y/o apiques donde se requiera.</li> <li>• Recomendaciones para la protección de tuberías y/u otros sistemas enterrados identificados que presenten interferencia con los nuevos sistemas enterrados a construir.</li> </ul> <p>Detalle de alcance y requerimientos descritos en la Solicitud de oferta.</p> <p><b>LOS INTERESADOS</b> favor enviar su intención de participar antes de las 4 Pm del 11 de Enero de 2022, al correo <a href="mailto:j.pericomoreno@woodplc.com">j.pericomoreno@woodplc.com</a> de vuelta correo será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización los estudios.</p>			
	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	UN	1	0	1	<p><b>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Registro en Plataforma:</b> N/A</li> <li>- <b>Requisitos mínimos legales:</b> Descritos en la Solicitud de oferta</li> <li>- <b>Requisito Pólizas:</b> Si: Cumplimiento, Calidad del servicio, Pago de salarios y prestaciones sociales, Póliza de responsabilidad civil</li> </ul>			

“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” 8/15



## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

							<p>extracontractual, Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT, Seguro de automóviles contra todo riesgo y Buen manejo y correcta inversión del anticipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Requisito de experiencia:</b> Mínimo 5 años de experiencia en trabajos similares en el sector de O&amp;G.</li> <li>- <b>Requisitos HSE y Certificados de Gestión:</b> Si. Descritos en la Solicitud de oferta.</li> <li>- <b>Requisitos técnicos y de capacidad:</b> Si, Descritos en la Solicitud de oferta</li> <li>- <b>Otros requisitos:</b> Descritos en la Solicitud de oferta.</li> <li>- <b>Criterios de evaluación de ofertas:</b> HSSE, QA, TECNICA y COMERCIAL.</li> </ul> <p><b>ESPECIFICACION TÉCNICA:</b></p> <p><b>OBJETO</b> Estudios Geotécnicos</p> <p><b>ALCANCE</b> Realizar estudios geotécnicos y geológicos requeridos para el desarrollo de la "INGENIERÍA BÁSICA Y DETALLADA PARA EL MÓDULO INTEGRAL DESARROLLO SECUNDARIO". El trabajo consiste en realizar:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1258 m de perforación en las áreas que serán intervenidas en los 47 clusters que no se cuenta con estudio geotécnico.</li> <li>2. 143 m de perforación en las áreas que serán intervenidas en las estaciones Castilla 3 y</li> </ol>			
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

“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” 9/15

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

					<p style="text-align: center;">Acacias.</p> <p>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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de influencia: Municipio de Castilla.</li> <li>• Tiempo de ejecución: 45 días.</li> <li>• Fecha estimada de inicio del servicio: 17 de Enero de 2022.</li> </ul> <p>Las actividades para desarrollar por el proveedor son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y revisión de Información.</li> <li>• Capacitación en HSE</li> <li>• Trámites de permisos de trabajo de campo.</li> <li>• Ejecución completa de trabajos de campo.</li> <li>• Estudios de fuentes de materiales.</li> <li>• Elaboración y presentación de los informes preliminar y definitivo.</li> <li>• Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería.</li> </ul> <p><b>LOCALIZACION:</b> 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 Castilla (GDT), la cual pertenece a la Vicepresidencia</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” 10/15

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<p>Regional de Orinoquía.</p> <p><b>REQUERIMIENTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perforaciones mecánicas y manuales en suelo.</li> <li>• Apiques</li> <li>• Ensayos de Campo</li> <li>• Ensayos de laboratorio</li> <li>• Informes preliminar y final.</li> </ul> <p>Detalle de alcance y requerimientos descritos en la Solicitud de oferta.</p> <p><b>LOS INTERESADOS</b> favor enviar su intención de participar antes de las 4 Pm del 11 de Enero de 2022, al correo <a href="mailto:j.pericomoreno@woodplc.com">j.pericomoreno@woodplc.com</a> de vuelta correo será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización los estudios.</p>		
	ESTUDIOS HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO Y DESOCAVACIÓN	UN	1	0	1	<p><b>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Registro en Plataforma:</b> N/A</li> <li>- <b>Requisitos mínimos legales:</b> Descritos en la Solicitud de oferta</li> <li>- <b>Requisito Pólizas:</b> Si: Cumplimiento, Calidad del servicio, Pago de salarios y prestaciones sociales, Póliza de responsabilidad civil extracontractual, Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT, Seguro de automóviles contra todo riesgo y Buen manejo y correcta inversión del anticipo.</li> <li>- <b>Requisito de experiencia:</b> Mínimo 5 años de experiencia</li> </ul>		

“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” 11/15

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<p>en trabajos similares en el sector de O&amp;G.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Requisitos HSE y Certificados de Gestión:</b> Si. Descritos en la Solicitud de oferta.</li> <li>- <b>Requisitos técnicos y de capacidad:</b> Si, Descritos en la Solicitud de oferta</li> <li>- <b>Otros requisitos:</b> Descritos en la Solicitud de oferta.</li> <li>- <b>Criterios de evaluación de ofertas:</b> HSSE, QA, TECNICA y COMERCIAL.</li> </ul> <p><b>ESPECIFICACION TÉCNICA:</b></p> <p><b>OBJETO</b> Estudios Hidrológico, Hidráulico y de Socavación</p> <p><b>ALCANCE</b> Realizar estudios Hidrológico, Hidráulico y de Socavación requeridos para el desarrollo de la "INGENIERÍA BÁSICA Y DETALLADA PARA EL MÓDULO INTEGRAL DESARROLLO SECUNDARIO". El trabajo consiste en realizar:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Una Corriente menor 6 Ha.</li> <li>2. Tres Corrientes mayores 6 Ha.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de influencia: Municipio de Castilla.</li> <li>• Tiempo de ejecución: 20 días.</li> <li>• Fecha estimada de inicio del servicio: 17 de Enero de 2022.</li> </ul> <p>Las actividades para desarrollar por el proveedor son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y revisión de Información.</li> </ul>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

"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" 12/15

# FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitación en HSE</li> <li>Trámites de permisos de trabajo de campo.</li> <li>Ejecución completa de trabajos de campo.</li> <li>Estudios de fuentes de materiales.</li> <li>Elaboración y presentación de los informes preliminar y definitivo.</li> <li>Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería.</li> </ul> <p><b>LOCALIZACION:</b> 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 Castilla (GDT), la cual pertenece a la Vicepresidencia Regional de Orinoquía.</p> <p><b>REQUERIMIENTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recopilación de información cartográfica</li> <li>Definición de variables hidrometeorológicas del área de estudio.</li> <li>Delimitación de cuencas</li> <li>Determinación de características hidrológicas de las cuencas delimitadas.</li> <li>Determinación de intensidades máximas de precipitación y cálculo de caudales.</li> <li>Construcción de curvas IDF para diseño de drenajes de escorrentía pluvial.</li> <li>Análisis de divagación, inundabilidad, socavación y simulaciones de escenarios hidrológicos, para determinar</li> </ul>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

“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” 13/15

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<p>capacidades hidráulicas.</p> <p>Detalle de alcance y requerimientos descritos en la Solicitud de oferta.</p> <p><b>LOS INTERESADOS</b> favor enviar su intención de participar antes de las 4 Pm del 11 de Enero de 2022, al correo <a href="mailto:j.pericomoreno@woodplc.com">j.pericomoreno@woodplc.com</a> de vuelta correo será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes para la realización los estudios.</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

### CONDICIONES COMERCIALES

<b>Condiciones de pago</b>	Facturación mensual antes del 18 de cada mes, pago 45 días después de radicada la factura
<b>Lugar de radicación de facturas</b>	Carrera 11ª No. 96-51 piso 3 Edificio Oficity Bogotá
<b>Proceso de radicación</b>	<p>La factura debe radicarse con los siguientes soportes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reportes de ejecución de los trabajos durante período de facturación</li> <li>Entregas parciales o finales de los Informes de estudios</li> <li>Copia de pago de parafiscales de personal de campo y oficina</li> </ul>
<b>Contacto para facturación</b>	Margarita Castillo (email: <a href="mailto:recepcion.bacata@woodplc.com">recepcion.bacata@woodplc.com</a> )

“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” 14/15

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

<b>Fecha de recibo</b>	Enero 11 de 2022 10 AM (Carta de intención de participar) Enero 14 de 2022 10 AM (Presentación de propuestas)
<b>Hora límite de recibo de propuestas</b>	10:00 am
<b>Entrega de propuestas</b>	<b>Las ofertas deben ser enviadas mediante correo electrónico a la dirección <a href="mailto:j.pericomoreno@woodplc.com">j.pericomoreno@woodplc.com</a></b>
<b>Contacto para entrega de propuestas</b>	<b>Julian perico <a href="mailto:j.pericomoreno@woodplc.com">j.pericomoreno@woodplc.com</a></b>

### 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 en los últimos 5 años.

**NOTA: Este proceso se regirá 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” 15/15