

**FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**ESTIMADO DE SERVICIOS POR FRENTE DE TRABAJO**

Nombre de la Empresa:	 CONSORCIO MC 2022
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

No. de contrato / Orden de Servicio	<b>3045537-01-CM 2022 LL</b>
-------------------------------------	----------------------------------

**Descripción de la actividad a desarrollar**

**CONSTRUCCIÓN DE LAS FACILIDADES DE SUPERFICIES PARA POZOS DE RECOBRO PRIMARIO Y SECUNDARIO DEL CAMPO CASTILLA, INCLUYENDO LÍNEAS DE TRANSPORTE DE AGUA PARA DAR CONTINUIDAD AL PLAN DE INVERSIONES DE ECOPETROL S.A.**

**Descripción general de actividades:  
OBRAS MECÁNICAS MONTAJE DE BOMBAS DE INYECCIÓN – CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE SUCCIÓN- MONTAJE DE VÁLVULAS-  
CONSTRUCCIÓN DE TRONCALES.**

**Tiempo de ejecución:  
180 DÍAS CALENDARIO QUE SE CONTARÁN A PARTIR DE LA FECHA QUE SE INDIQUE EN EL ACTA DE INICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRATADO –**

**Fecha estimada de inicio:  
16 DE MAYO 2022**

**Ubicación de los trabajos:  
MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA  
Veredas: Caño Grande- Clúster 7  
Sabanas del Rosario- Clúster 38 y 91  
Cacayal - Clúster 8, 20, 21, 22, 68 EC3  
MUNICIPIO DE ACACIAS  
La Primavera – Clúster 5 y 82**

**Canales de atención del contratista:**  
DARÍO FERNANDO DUEÑAS SAAVEDRA  
[fduenas@consorciomc2022.com](mailto:fduenas@consorciomc2022.com)

**Administrador de Ecopetrol**  
JOSE JOAQUIN CASTRO  
[josejo.castro@ecopetrol.com.co](mailto:josejo.castro@ecopetrol.com.co)

**Interventor de Ecopetrol**  
CARLOS EDUARDO PARRA PUENTES  
[carlos.parra@ecopetrol.com.co](mailto:carlos.parra@ecopetrol.com.co)

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### ESTIMADO DE SERVICIOS POR FRENTE DE TRABAJO

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
	<b>Servicio de Topografía</b>	UND	1	0	1	<p>CONSIDERACIONES MÍNIMAS DE LA CONVOCATORIA:</p> <p>Registro en Plataforma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diligenciar el formulario EC FO 001 de Inscripción de Proveedores y análisis de riesgo SAGRILAFT.</li> </ul> <p>Requisitos mínimo legales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Rut</li> <li>-Certificado de existencia y representación legal con vigencia no superior a 3 meses</li> <li>-Cédula del representante legal.</li> <li>- RUT</li> <li>-Diligenciar Ley de tratamiento de datos personales.</li> </ul> <p>Las actividades generales, a desarrollar por EL PROVEEDOR son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y revisión de la información existente necesaria para el adecuado desarrollo de la Georreferenciación y Levantamiento Topográfico.</li> <li>• Capacitación en HSE de acuerdo con lo requerido por el CLIENTE.</li> <li>• Trámite y solicitud de permisos de trabajo, de acuerdo con los requerimientos del CLIENTE.</li> <li>• Ejecución completa de trabajos de campo.</li> <li>• Elaboración y presentación del informe final</li> </ul>			

**FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**ESTIMADO DE SERVICIOS POR FRENTE DE TRABAJO**

						<p>Otros requisitos:          -Calibración de equipos con fecha no mayor a 6 meses.</p> <p>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA OPERADOR          Formación: Técnico O profesional en topografía o geofísica con conocimientos de georreferenciación, Georradar, AutoCAD y Excel. conocimientos de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Ambiente</p> <p>EXPERIENCIA:          Cinco (5) años de experiencia específica como topógrafo en el sector hidrocarburos, preferiblemente en construcción de obras mecánicas y líneas de flujo.</p> <p>Criterios de evaluación de ofertas: Se asignará puntaje a aspectos económicos y tiempos de respuesta.</p>			
	<b>Servicio de Levantamiento de Verificación de Sistemas enterrados</b>	GL	1	0	1	<p>CONSIDERACIONES MÍNIMAS DE LA CONVOCATORIA:          Registro en Plataforma:          - Diligenciar el formulario EC FO 001 de Inscripción de Proveedores y análisis de riesgo SAGRILAFT.</p> <p>Requisitos mínimo legales:          -Rut          -Certificado de existencia y representación legal con vigencia no superior a 3 meses          -Cédula del representante legal.          - RUT          -Diligenciar Ley de tratamiento de datos personales.</p>			

**FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**ESTIMADO DE SERVICIOS POR FRENTE DE TRABAJO**

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OBJETO:</b> LEVANTAMIENTO DE VERIFICACIÓN DE SISTEMAS ENTERRADOS.</li> <li>• <b>ALCANCE:</b> Realizar el Levantamiento de Verificación de Sistemas Enterrados en campo abierto y en áreas industriales a intervenir donde estarán ubicados los trabajos de la ODS 3045537-001-LL, con el fin de confirmar la ubicación, profundidad y dimensión real de las diferentes tuberías y otras estructuras detectadas por debajo del nivel del terreno para actualizar las planimetrías y evitar interferencias durante el proceso constructivo.</li> </ul> <p>Las actividades generales a desarrollar por EL PROVEEDOR son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y Revisión de la información existente necesaria para el adecuado desarrollo del Levantamiento de Verificación de Sistemas Enterrados.</li> <li>• Capacitación en HSE de acuerdo con lo requerido por el CLIENTE.</li> <li>• Trámite y solicitud de permisos de trabajo, de acuerdo con los requerimientos del CLIENTE.</li> <li>• Elaboración completa de trabajos de campo y de oficina.</li> <li>• Acompañamiento al grupo de avanzada de construcción que realizará excavaciones y apiques para la identificación de los diferentes sistemas enterrados encontrados.</li> <li>• Actualización y presentación del informe del levantamiento de sistemas enterrados.</li> <li>• Actualización y presentación de planos de sistemas enterrados.</li> <li>• Asistencia técnica durante las etapas de ingeniería y construcción de</li> </ul>			
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

**FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**ESTIMADO DE SERVICIOS POR FRENTE DE TRABAJO**

					<p>los trabajos del Levantamiento de Verificación de Sistemas Enterrados realizados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LOCALIZACION:</b> El área de localización del proyecto, se ubica aproximadamente a 40km al sur del casco urbano de la ciudad de Villavicencio, en el departamento del Meta pertenece a la Vicepresidencia Regional Orinoquía de Ecopetrol S.A. Las facilidades a intervenir se encuentran distribuidas en inmediaciones al municipio de Castilla La Nueva y del Municipio de Acacias, Meta, así: EN CASTILLA: EC3, CL22, CL68, CL21, CL20, CL8, CL91, CL7, CL38. EN ACACIAS: CL5, CL82, CL63</li> <li>• <b>REQUERIMIENTOS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilación y Análisis de información planimétrica de infraestructura existente.</li> <li>• Acompañamiento al grupo de avanzada de construcción.</li> <li>• Detección de sistemas enterrados mediante procesos no destructivos con el uso de radares de penetración terrestre (GPR), detectores electromagnéticos EM y/u otros equipos de radio detección en campo abierto (zona verde sin intervenir) y área de equipos existente.</li> <li>• Análisis e interpretación de las imágenes.</li> <li>• Georreferenciación mediante levantamiento topográfico de los diferentes sistemas enterrados detectados.</li> <li>• Actualización de las Planimetrías de Sistemas Enterrados.</li> </ul> </li> </ul>			
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

**Finalmente es importante anotar que los bienes y servicios relacionados en este formato están sujetos a modificación conforme a la dinámica y ejecución del proyecto.**

## **FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS** **ESTIMADO DE SERVICIOS POR FRENTE DE TRABAJO**

Listado de Documentos Relacionados con el proceso de Contratación de bienes y servicios.

### **1. FORMATO VINCULACIÓN REGISTRO DE TERCEROS Y ANÁLISIS DE RIESGO SAGRILAFT EC FO 001.**

<b>CONDICIONES COMERCIALES</b>	
<b>Condiciones de pago</b>	30 días
<b>Lugar de radicación de facturas</b>	FACTURAS REMITIRSE A LA MODALIDAD DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA - CUENTAS DE COBRO REMITIRSE AL CORREO <a href="mailto:fduenas@consorciomc2022.com">fduenas@consorciomc2022.com</a>
<b>Proceso de radicación</b>	Las facturas deberán cumplir con los siguientes requisitos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Factura a nombre de CONSORCIO MC2022 NIT 901.550.843-1</li><li>• Original de la factura (Responsable de IVA), o cuenta de cobro (No responsable de IVA)</li><li>• Copia de la orden de pedido y/o servicio, la cual debe estar referenciada en el cuerpo de la factura y/o Cuenta de cobro.</li><li>• Anexar remisión original o copia firmada por el personal que recibe el material. Aplicable en el caso de suministro de material.</li><li>• Documento de aceptación de servicios y suministros.</li></ul>
<b>Contacto para facturación</b>	Darío Fernando Dueñas Saavedra, Caterine Londoño. <a href="mailto:fduenas@consorciomc2022.com">fduenas@consorciomc2022.com</a> , <a href="mailto:clondono@consorciomc2022.com">clondono@consorciomc2022.com</a>

### **ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES**

**FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**ESTIMADO DE SERVICIOS POR FRENTE DE TRABAJO**

<b>Fecha de recibo</b>	20 de Mayo 2022
<b>Hora límite de recibo de propuestas</b>	6:00 PM
<b>Entrega de propuestas</b>	<a href="mailto:fduenas@consorciomc2022.com">fduenas@consorciomc2022.com</a> - clondono@consorciomc2022.com
<b>Contacto para entrega de propuestas</b>	<b>Darío Fernando Dueñas Saavedra</b> - <a href="mailto:fduenas@consorciomc2022.com">fduenas@consorciomc2022.com</a> <b>Caterine Londoño</b> - clondono@consorciomc2022.com

**OBSERVACIONES**

Solo pueden participar en los procesos de contratación empresas formalmente constituidas que cumplan con los requisitos de selección estipulados.