

**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**

**Objeto:**

**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:**

**6 DE JUNIO 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  
[clondono@consorciomc2022.com](mailto:clondono@consorciomc2022.com)  
[CELULAR 3148271738](tel:3148271738)

**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**

							RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN		
Código QR		Unidad de medida	Total	Empresas	Local	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	SERVICIO DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA	M2	1	0	1	<p><b>CONSIDERACIONES MÍNIMAS DE LA CONVOCATORIA:</b></p> <p><b>Registro en Plataforma:</b> -Diligenciar el formulario EC FO 001 de Inscripción de Proveedores.</p> <p><b>Requisitos mínimo legales:</b> -Rut -Certificado de existencia y representación legal con vigencia no superior a 3 meses -Cédula del representante legal. -Diligenciar Ley de tratamiento de datos personales.</p> <p><b>Requisito de experiencia:</b> La empresa debe acreditar experiencia en los últimos 3 años.</p> <p><b>Requisitos HSE y Certificados de Gestión:</b></p> <p>1 • OBJETO: PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍAS</p> <p>• ALCANCE: preparación de superficie y la aplicación de recubrimientos de la ODS 3045537-001-LL, con el fin de proteger las tuberías, superficies metálicas y accesorios desnudos aéreos o enterrados. Las actividades generales a desarrollar por EL PROVEEDOR son:</p> <p>• Presentar Plan de Salud Ocupacional en el que incluya normas de Higiene y Seguridad</p>			

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

					<p>Industrial y Protección Ambiental inherentes a este tipo de trabajo, en lo relacionado con EPPs, sistema de extracción de vapores de solventes y de residuos del abrasivo utilizado en la preparación de superficie y respiradores y disposición de residuos de pintura y solventes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación en HSE de acuerdo con lo requerido por el CLIENTE.</li> <li>• Elaboración completa de trabajos de campo y de oficina.</li> <li>• Disponer de los equipos e instrumentos necesarios con sus registros actualizados de calibración, para que al momento de efectuar el granallado o el arenado y para tomar, controlar y registrar entre otros los parámetros y directrices indicados en "Especificación Técnica de Construcción para Preparación de Superficie y Aplicación de Pintura para Tuberías Desnudas" EDP-ET-115 Versión 3</li> <li>• La aplicación de las diferentes capas que componen el esquema de pintura se ejecutará teniendo en cuenta en "Especificación Técnica de Construcción para Preparación de Superficie y Aplicación de Pintura para Tuberías Desnudas" EDP-ET-115 Versión 3.</li> <li>• Deberá haber previsto todos los costos por el suministro de materiales, personal y equipos, disponibilidad de los equipos para realizar, controlar y medir la actividad, laboratorio, informes, herramientas, transporte, reparaciones, la mano de obra calificada y en general cualquier</li> </ul>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

					<p>costo directo o indirecto relacionado y necesario para la realización de esta labor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los equipos utilizados deben estar provistos de los filtros y demás accesorios necesarios para controlar la contaminación ambiental</li> <li>• La tubería y accesorios a pintar serán entregados sujeto a la disponibilidad de materiales e importaciones.</li> <li>• El oferente debe efectuar las reparaciones de las áreas rechazadas o las pruebas de verificación que CONSORCIO MC-2022., o su Interventoría solicite, máximo 24 horas después de recibir el reporte escrito de la Interventoría. Para estas reparaciones, deberá aplicar el procedimiento de reparaciones previamente establecido y aprobado por la Consorcio MC-2022 y/o Interventoría, sin que esta reparación afecte otras áreas aledañas.</li> <li>• Se deben diligenciar los formatos de calidad del CONSORCIO MC-2022 referentes a la limpieza y pintura los cuales se divulgarán antes del inicio de las actividades</li> <li>• Se debe entregar los certificados de calidad de las pinturas aplicadas donde coincida el número de los lotes tanto de los cuñetes como de los certificados entregados por parte del proveedor de la pintura.</li> </ul> <p>RUGOSIDAD: Tubería FBE:</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

					<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar la preparación de superficie con chorro de abrasivos a metal casi blanco SSPC-SP10.</li> <li>Limpieza superficial ejecutarse bajo condiciones adecuadas de temperatura y humedad, menos 3°C por encima del punto de rocío.</li> </ul> <p>Tubería Desnuda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar la preparación de superficie con chorro de abrasivos a metal casi blanco SSPC-SP10.</li> <li>Un perfil de anclaje entre los 2 @ 3 mils (51 µm @ 76 µm).</li> <li>La limpieza superficial ejecutarse bajo condiciones adecuadas de temperatura y humedad, menos 3°C por encima del punto de rocío.</li> </ul> <p>• SISTEMA DE RECUBRIMIENTO APROBADO:  Aérea desnuda:  Imprimante: inorgánico Zn (3Mils)  Barrera: Epóxico (6 mils)  Acabado: Poliuretano (3Mils)  Aérea FBE dual:  Barrera: Epóxico (6 mils)  Acabado: Poliuretano (6Mils)  Enterrado:  Acabado: Epoxi fenólico 100% Solidos (30Mils)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LOCALIZACIÓN:  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 intervenirse encuentran distribuidas en inmediaciones al municipio de</li> </ul>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

					<p>Castilla La Nueva y del Municipio de Acacias, Meta  REQUERIMIENTOS:</p> <p>Entregar a la Interventoría una muestra aleatoria de pintura dispuesta para la aplicación. La muestra deberá ser de por lo menos medio (1/2) litro por cada producto a ser aplicado</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La calificación de habilidad y de hoja de vida de los preparadores de superficie (3 Años) y de los aplicadores (3 Años), será responsabilidad del OFERENTE, y estaría constituido por un representante del Fabricante de la pintura, uno de la Interventoría y uno del área de calidad del Consorcio MC-2022</li> <li>• Contar con un certificado por parte del proveedor de la pintura a aplicar, en la cual se estipule una durabilidad del desempeño del producto en condiciones estables por un mínimo de 10 años</li> <li>• La arena como abrasivo deberá estar libre de arcilla, polvo, piedras, y otras impurezas, número 10-20 tipo Sogamoso o su equivalente y que por sus características se logren los perfiles de anclaje especificados, Se deberá presentar licencia de extracción de material del proveedor de la arena (no Reciclada)</li> </ul> <p>PRUEBAS:  VISUAL: Se debe realizar inspección visual durante y después de la aplicación de la pintura, con el fin de descartar defectos tales como: pinholes, piel de naranja, overspray ,etc.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

					<p>ESPEORES DE PINTUAL SECA: Se tomarán spot de espesores de pintura con el fin de terminar el promedio de mediciones está por encima a los establecido en la tabla N°1.</p> <p>ADHERENCIA: Se tomarán medidas sobre la imprimación más barrera y el esquema completo para determinar que la adherencia este por encima de los 1000 psi (tuberías aéreas) y 1200 psi (tuberías enterradas).</p> <p>HOLLIDAY: Se deberá realizar el ensayo de discontinuidad eléctrica para el 100% del sistema completo, se debe contemplar un tiempo de curado mínimo de 3 días (o lo que indique la ficha técnica del fabricante)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOS INTERESADOS favor enviar su intención de oferta al correo xxxxxxxxxxxx, de vuelta correo será enviada la Especificación Técnica y los Anexos correspondientes al SERVICIO DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA.</li> </ul>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

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

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

**CONDICIONES COMERCIALES**

<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:clondono@consorciomc2022.com">clondono@consorciomc2022.com</a>
<b>Proceso de radicación</b>	<p>Las facturas deberán cumplir con los siguientes requisitos:</p> <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>	Caterine Londoño <a href="mailto:clondono@consorciomc2022.com">clondono@consorciomc2022.com</a> <a href="tel:3148271738">CELULAR 3148271738</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 junio de 2022
<b>Hora límite de recibo de propuestas</b>	6:00 PM
<b>Entrega de propuestas</b>	<a href="mailto:clondono@consorciomc2022.com">clondono@consorciomc2022.com</a> <a href="tel:3148271738">CELULAR 3148271738</a>
<b>Contacto para entrega de propuestas</b>	<b>Darío Fernando Dueñas Saavedra - <a href="mailto:fduenas@consorciomc2022.com">fduenas@consorciomc2022.com</a></b>

**OBSERVACIONES**

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