


# FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa:	 <b>MORELCO</b> UNA EMPRESA DE <b>CUMBRA</b>	No. de contrato / Orden de Servicio	<b>3044485-3044495</b>
-----------------------	--	-------------------------------------	------------------------

## Descripción de la actividad a desarrollar

### Objeto:

SOLUCIÓN INTEGRAL PARA UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR Y ENERGÍA PARA EL CIERRE DEL CICLO COMBINADO EN TERMOSURIA, PERTENECIENTE A LA GERENCIA DE PROYECTOS HUB LLANOS DE LA VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS Y PERFORACIÓN DE ECOPETROL S.A.

### Descripción general de actividades:

- Interconexiones Mecánicas, eléctricas e instrumentación y control.
  - Obras Civiles
- Procura, montaje y puesta en marcha de Dos (2) Calderas Recuperadoras de Calor.
  - Procura, montaje y puesta en marcha de Una (1) Turbina de Vapor.
- Procura, montaje y puesta en marcha de equipos Mecánicos, Eléctricos, Control y Comunicaciones.

### Tiempo de ejecución (contractual):

Etapa de construcción (625 días) **a partir** de septiembre 2022 aproximadamente

### Fecha estimada de inicio:

Inicio del contrato según Acta de Inicio: 06 de diciembre de 2021,  
fecha aproximada inicio del servicio a cotizar: 30 noviembre 2022

### Ubicación de los trabajos:

TERMOSURIA – MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META

### Canales de atención del Contratista:

#### Compras y Logística

Rocío Ruiz Palacios, 3134157938

[rocio.ruiz@morelco.com.co](mailto:rocio.ruiz@morelco.com.co)

Juan Carlos Garzon [juan.garzon@morelco.com.co](mailto:juan.garzon@morelco.com.co)

#### Administradora de Obra

Geovanna Arias Henao, 313 7919867

[geovanna.arias@morelco.com.co](mailto:geovanna.arias@morelco.com.co)

#### Administrador de Ecopetrol

William Andrés Romero

“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS 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 MORELCO SAS, 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” 1/9

## 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
	Suministro de material, fabricación de Estructura Metálica Pesada w > 30 kg/ml (Incluye conexiones pernería y pernos de anclaje. (Entrega DDP) acero A-36, acero Grado 50 y acero A53 Grado B en sus diferentes presentaciones	KG	(Cantidades aproximadas) 28.726	0	1	<p><b>Las cantidades se confirmarán una vez realizada la ingeniería.</b></p> <p><b>LOS INTERESADOS</b> favor enviar su intención de oferta al correo: <a href="mailto:juan.garzon@morelco.com.co">juan.garzon@morelco.com.co</a> y <a href="mailto:rocio.ruiz@morelco.com.co">rocio.ruiz@morelco.com.co</a>, junto con la cámara de comercio y/o certificado de residencia al propietario. Se dará prioridad a empresas ubicadas cerca al área de influencia del proyecto.</p> <p><b>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA:</b></p> <p><b>Requisitos mínimos legales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificado de Existencia y Representación legal renovada 2022 y menos a 30 días de expedición</li> <li>- RUT. (actualizado año 2022)</li> <li>- Capacidad financiera, verificada en Estados financieros del 2017 al 2020 (Estado Situación Financiera, Estado Resultados, Flujo de Caja Método indirecto y Cambio en Patrimonio, Notas).</li> <li>- Cedula(s) representante (s) legal.</li> <li>- Certificación bancaria</li> <li>- Presentar brochure actualizado</li> <li>- Las empresas deben estar <b>legalmente constituidas</b></li> </ul>			
	Suministro de material, fabricación de Estructura Metálica Liviana w < 30 kg/ml (Incluye conexiones pernería y pernos de anclaje. (Entrega DDP) acero A-36, acero Grado 50 y acero A53 Grado B en sus diferentes presentaciones	KG	26.393						

“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS 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 MORELCO SAS, 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” 2/9

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

	Suministro de material, fabricación de REJILLA - Grating 1 1/4" x 3/16"(49,14 kg/m2)	KG	16.008			<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Requisito de experiencia</b> Experiencia en fabricación de estructuras metálicas, deben entregar certificados de Experiencia debidamente firmados por el cliente (No aplican facturas) donde se evidencie objeto, valor, fechas de inicio y fin, etc.</li> <li>- <b>Requisitos HSE y Certificados de Gestión:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificaciones de los sistemas de gestión integral (RUC, ISO´s, HSE y/o Licencias y/o permisos legales, etc.)</li> <li>• Certificado el sistema de seguridad y salud en el trabajo – SSST</li> </ul> </li> <li>- <b>Requisitos técnicos y de capacidad:</b></li> <li>- Dar Cumplimiento a lo requerido en el documento de Especificación Técnica Particular incluidas en el ANEXO 01, para los planos de fabricación, los materiales, la fabricación, las inspecciones, pruebas y la preparación para el despacho de pernos de anclaje estructuras de soporte de Chimeneas by pass TES-1 y TES-2, Estructuras de escaleras y plataformas de acceso a Calderas HRSG TES-1 y HRSG TES-2, Estructuras y plataformas de las Chimeneas del By pass TES-1 y TES-2, Estructuras Misceláneas</li> <li>• <b>Materiales:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los materiales de fabricación son los descritos en cada uno de los planos,</li> </ul> </li> </ul>
--	--	----	--------	--	--	---

“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS 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 MORELCO SAS, 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” 3/9

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<p>deben cumplir todas las especificaciones técnicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se debe realizar entrega de todos los certificados de calidad de los materiales garantizando su trazabilidad.</li> </ul> <p><b>Diseños y Planos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega de Planos de Taller: Planos de fabricación, montaje respectivo y detalle de conexiones.</li> </ul> <p><b>Fabricación y Soldadura:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento corte de material metálico, soldadura</li> <li>• certificación vigente de soldadores</li> <li>• Entrega de WPQ's con vigencia inferior a 6 meses con base en el WPS de fabricación</li> <li>• Equipos y accesorios deben cumplir con la norma AWS</li> <li>• Procedimiento WPS y PQR aprobado por un CWI</li> <li>• Libro o libretas de soldadura</li> </ul> <p><b>Inspección y Pruebas de Taller:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registros de inspección visual, control dimensional</li> <li>• Procedimiento de Líquidos Penetrantes, Certificado de Nivel II que interpreta el ensayo, informe con fotografía, e incluyendo certificado de LP utilizados.</li> <li>• Entrega de Procedimiento de UT o RX, Certificado de Nivel II que interpreta el ensayo, informe con</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--	---	--

“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS 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 MORELCO SAS, 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” 4/9

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<p>fotografías.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrega de Certificado de calibración de equipo de UT si se utiliza</li> </ul> <p><b>Ensamble y Marcación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Procedimiento de arme de estructura que incluya los seguimientos de control de calidad y liberación</li> <li>Indicar secuencia de pre-ensamble, entrega de plantillas de bases</li> </ul> <p><b>Limpieza y pintura:</b> Luego del pre-ensamble y la inspección de la fabricación en taller.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limpieza: chorro abrasivo de arena (SANDBLASTING), cepillo de alambre</li> <li>Registros de sandblasting</li> <li>Impresión en cinta press o film (replica)</li> <li>Registro de rugosidad</li> <li>Certificado de arena: (granulometría), certificado licencia ambiental / registro minero</li> <li>Certificado de calibración de rugosímetro.</li> <li>Certificado de disposición final de residuo de sandblasting, discriminando volumen o cantidad generado, junto a soportes de licenciamiento ambiental vigentes del tercero que realiza la disposición final de sustancias químicas y residuos especiales.</li> <li>Procedimiento de limpieza aplicación y reparaciones de pintura superficies</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS 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 MORELCO SAS, 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” 5/9

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<p>metálicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entregar fichas técnicas de pintura</li> <li>Hojas de seguridad de los productos químicos actualizados utilizados.</li> <li>Certificados de calidad de los productos aplicados. Incluir foto de lotes de los envases</li> <li>Certificado de entrega de residuos contaminados RESPEL (Embaces de pintura, plástico contaminado, EPP'S contaminados de productos químicos), registro fotográfico de residuos generados</li> <li>Tener en cuenta un porcentaje de pintura para retoques por temas de rayones por temas de transporte. En envases originales, debidamente rotulados según SGA</li> </ul> <p><b>Otros requisitos y condiciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los precios ofertados deben incluir pintura, pernos de conexión, transporte de estructura, entre otros.</li> <li>El pago de la estructura metálica y cada uno de los elementos será por kilogramo neto de estructura. (No se asumen desperdicios de material)</li> </ul> <p>- <b>Criterios de evaluación de ofertas:</b> Se asignará puntaje a aspectos económicos, plazos, requisitos técnicos, legales, capacidad, calidad, HSE y disponibilidades.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS 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 MORELCO SAS, 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” 6/9

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<b>LOCALIZACIÓN:</b> Estación de Termosuria localizado en el Municipio de Villavicencio.
--	--	--	--	--	--	---

### CONDICIONES COMERCIALES

<b>Condiciones de pago</b>	<b>Facturación mensual antes del día 20 de acá mes, pago a 45 días después de radicada la factura o según condiciones comerciales pactadas. Los pagos en Morelco SAS se aprueban según vencimiento mediante comité de pagos, de tal manera según el vencimiento se programan de acuerdo con el cronograma estipulado para el mes.</b>
<b>Lugar de radicación de facturas</b>	<b>Facturación Electrónica:</b> Los obligados a facturar de forma electrónica deberán enviar la factura junto con el formato XML y sus respectivos soportes al correo: <a href="mailto:facturaproveedores@morelco.com.co">facturaproveedores@morelco.com.co</a> . <b>Radicación de factura en físico:</b> Avenida carrera Novena No. 115-06 Edificio Tierra Firme, Oficina 2602 Bogotá, Colombia.
<b>Proceso de radicación</b>	<p><b><u>Cada factura al momento de la radicación tanto física como electrónica, deberá contener los siguientes documentos, los cuales al no estar completos son causal de devolución.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Orden de compra (FA-CO-005) y/o servicio (FA-CO-033).</li> <li>● Entrada de Almacén (FO-AL-007), la cual debe estar acorde al valor que se relaciona en la factura.</li> <li>● Para servicios prestados (Formato FA-CO-012 o FA-CO-032 según aplique).</li> <li>● Para compras (remisión con sello y firma de acuerdo con la entrega en Almacén).</li> <li>● RUT (adjuntar en caso de actualización).</li> </ul> <p><b>Para las personas no responsables de IVA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Declaración de acuerdo con el estatuto tributario, artículo 383 y 388 para la determinación de la retención en la fuente.</li> <li>● Comprobante de pago de la seguridad social presentada en el mes en que fue prestado el servicio y</li> </ul>

“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS 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 MORELCO SAS, 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” 7/9

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

	<p>correspondiente al 40% de los ingresos recibidos en el mes inmediatamente anterior (documento que según el decreto 1273 del 23 de julio 2018, aplicará hasta finalizar mayo 2019, sin importar el mes de expedición de la factura).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Para servicios prestados (Formato FA-CO-012).</li></ul>
<b>Contacto para facturación</b>	<b>Geovanna Arias Henao – Administradora de Obra 3102878495 - <a href="mailto:geovanna.arias@morelco.com.co">geovanna.arias@morelco.com.co</a></b>

### ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

<b>Fecha de recibo</b>	<p>Recibo intención de ofertar y documentos correspondientes hasta el día <b>20 de octubre de 2022.</b></p> <p><b>Nota 1: Los proveedores interesados en cotizar, por favor presentar correo o comunicado correspondiente, junto con los documentos solicitados en el presente documento.</b></p> <p><b>Nota 2: Los proveedores interesados en cotizar, que se postulen dentro las fechas límites de intención de participar de acuerdo con revisión a la información entregada, se les enviarán los planos, procedimientos y formato para presentación de la propuesta correspondiente.</b></p>
<b>Hora límite de recibo de propuestas</b>	02:00 /pm
<b>Entrega de propuestas</b>	<b>Se reciben por correo electrónico a: <a href="mailto:rocio.ruiz@morelco.com.co">rocio.ruiz@morelco.com.co</a>; <a href="mailto:juan.garzon@morelco.com.co">juan.garzon@morelco.com.co</a></b>
<b>Contacto para entrega de propuestas</b>	<b>Celular: 3134157938</b>

“La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS 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 MORELCO SAS, 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” 8/9



## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### OBSERVACIONES

- **Los bienes y servicios se irán contratando durante el término de la ejecución del contrato y a medida que surja la necesidad.**
- **Las ofertas deben ser de empresas legalmente constituidas cumplir con la normatividad vigente y requerimientos de Ecopetrol. No se recibirán solicitudes de intermediarios.**
- **Se adjudicará las estructuras parciales o totales de acuerdo con capacidad y tiempos de entrega.**
- Todos los vehículos deben cumplir con la normativa de uso y manejo de vehículos de ECP
- Para ser Proveedor de la empresa Morelco SAS debe cumplir con los requisitos de creación como proveedor.
  - Se evaluará la capacidad financiera y trayectoria de los proveedores en el mercado.
  - Se debe tener en cuenta los siguientes aspectos:
    - Requisitos Legales dependiendo el tipo de servicio o producto
    - Documentos de Constitución y acreditación de la empresa
    - Factores HSEQ
    - Capacidad Financiera
    - Capacidad Operativa
    - Oferta Económica
    - Influencia en la zona de contratación
- Para todos los tipos de productos y/o servicios, se debe solicitar junto con la información relacionada para cada uno, la documentación referente al SGSST y Medio Ambiente; lo anterior para verificar el cumplimiento y ejecución de aspectos HSE.

"La información acá publicada, fue suministrada por MORELCO SAS 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 MORELCO SAS, 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" 9/9