

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa		MORELCO UNA EMPRESA DE CUMBRA	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3044485
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR				
Objeto				
SOLUCIÓN INTEGRAL PARA UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR Y ENERGIA 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				
Etapa de construcción (625 días) a partir de septiembre 2022 aproximadamente				
Fecha Estimada de Inicio				
06/12/2021				
Ubicación de los Trabajos				
Villavicencio				
Canales de Atención del Contratista	Profesional de Gestión Contractual		Líder Técnico	
Rocío Ruiz Palacios, 3134157938 rocio.ruiz@morelco.com.co Juan Carlos Garzon juan.garzon@morelco.com.co	Geovanna Arias Henao, 313 7919867 geovanna.arias@morelco.com.co		William Andrés Romero	

“La información acá publicada, fue suministrada por **MORELCO UNA EMPRESA DE CUMBRA** 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 UNA EMPRESA DE CUMBRA** 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 NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS						RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN			
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Total	Empresa	Local	Especificaciones Técnicas / Observaciones	Empresa	NIT	Municipio Empresa	Observaciones
Suministro de material, fabricación de Estructura Metálica Pesada w > 30 kg/ml	Kilogramo	28726	0	28726	<p>Las cantidades se confirmarán una vez realizada la ingeniería. LOS INTERESADOS favor enviar su intención de oferta al correo: juan.garzon@morelco.com.co y rocio.ruiz@morelco.com.co, 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>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: Requisitos mínimos legales: - Certificado de Existencia y Representación legal renovada 2022 y menos a 30 días de expedición - RUT. (actualizado año 2022) - 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). - Cedula(s) representante (s) legal. - Certificación bancaria - Presentar brochure actualizado - Las empresas deben estar legalmente constituidas - Requisito</p>				

"La información acá publicada, fue suministrada por **MORELCO UNA EMPRESA DE CUMBRA** 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 UNA EMPRESA DE CUMBRA** 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 NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

de experiencia 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. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: • Certificaciones de los sistemas de gestión integral (RUC, ISO ?s, HSE y/o Licencias y/o permisos legales, etc.) • Certificado el sistema de seguridad y salud en el trabajo – SSST - Requisitos técnicos y de capacidad: - 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 Materiales: • Los materiales de fabricación son los descritos en cada uno de los planos, deben cumplir todas las especificaciones técnicas. • Se debe realizar entrega de todos los

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

certificados de calidad de los materiales garantizando su trazabilidad. Diseños y Planos: • Entrega de Planos de Taller: Planos de fabricación, montaje respectivo y detalle de conexiones. Fabricación y Soldadura: • Procedimiento corte de material metálico, soldadura • certificación vigente de soldadores • Entrega de WPQ's con vigencia inferior a 6 meses con base en el WPS de fabricación • Equipos y accesorios deben cumplir con la norma AWS • Procedimiento WPS y PQR aprobado por un CWI • Libro o libretas de soldadura Inspección y Pruebas de Taller: • Registros de inspección visual, control dimensional • Procedimiento de Líquidos Penetrantes, Certificado de Nivel II que interpreta el ensayo, informe con fotografía, e incluyendo certificado de LP utilizados. • Entrega de Procedimiento de UT o RX, Certificado de Nivel II que interpreta el ensayo, informe con fotografías. • Entrega de Certificado de calibración de equipo de UT si se utiliza Ensamble y Marcación: • Procedimiento de arme de estructura que incluya los seguimientos de control de calidad y liberación • Indicar secuencia de pre-ensamble, entrega de plantillas de bases Limpieza y

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

pintura: Luego del pre-ensamble y la inspección de la fabricación en taller. • Limpieza: chorro abrasivo de arena (SANDBLASTING), cepillo de alambre • Registros de sandblasting • Impresión en cinta press o film (replica) • Registro de rugosidad • Certificado de arena: (granulometría), certificado licencia ambiental / registro minero • Certificado de calibración de rugosímetro. • 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. • Procedimiento de limpieza aplicación y reparaciones de pintura superficies metálicas • Entregar fichas técnicas de pintura • Hojas de seguridad de los productos químicos actualizados utilizados. • Certificados de calidad de los productos aplicados. Incluir foto de lotes de los envases • Certificado de entrega de residuos contaminados RESPEL (Embaces de pintura, plástico contaminado, EPP ?S contaminados de productos químicos), registro fotográfico de residuos generados • Tener en cuenta un porcentaje de pintura para

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>retoques por temas de rayones por temas de transporte. En envases originales, debidamente rotulados según SGA Otros requisitos y condiciones: • Los precios ofertados deben incluir pintura, pernos de conexión, transporte de estructura, entre otros. • El pago de la estructura metálica y cada uno de los elementos será por kilogramo neto de estructura. (No se asumen desperdicios de material) - Criterios de evaluación de ofertas: Se asignará puntaje a aspectos económicos, plazos, requisitos técnicos, legales, capacidad, calidad, HSE y disponibilidades. LOCALIZACION: Estación de Termosuria localizado en el Municipio de Villavicencio</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

<p>Suministro de material, fabricación de Estructura Metálica Liviana w < 30 kg/ml</p>	<p>Kilogramo</p>	<p>26393</p>	<p>0</p>	<p>26393</p>	<p>Las cantidades se confirmarán una vez realizada la ingeniería. LOS INTERESADOS favor enviar su intención de oferta al correo: juan.garzon@morelco.com.co y rocio.ruiz@morelco.com.co, 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>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: Requisitos mínimos legales: - Certificado de Existencia y Representación legal renovada 2022 y menos a 30 días de expedición - RUT. (actualizado año 2022) - 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). - Cedula(s) representante (s) legal. - Certificación bancaria - Presentar brochure actualizado - Las empresas deben estar legalmente constituidas - Requisito de experiencia 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. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: • Certificaciones de</p>				
---	------------------	--------------	----------	--------------	---	--	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por **MORELCO UNA EMPRESA DE CUMBRA** 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 UNA EMPRESA DE CUMBRA** 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 NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

los sistemas de gestión integral (RUC, ISO ?s, HSE y/o Licencias y/o permisos legales, etc.) • Certificado el sistema de seguridad y salud en el trabajo – SSST - Requisitos técnicos y de capacidad: - 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 Materiales: • Los materiales de fabricación son los descritos en cada uno de los planos, deben cumplir todas las especificaciones técnicas. • Se debe realizar entrega de todos los certificados de calidad de los materiales garantizando su trazabilidad. Diseños y Planos: • Entrega de Planos de Taller: Planos de fabricación, montaje respectivo y detalle de conexiones. Fabricación y Soldadura: • Procedimiento corte de material metálico, soldadura • certificación vigente de

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

soldadores • Entrega de WPQ's con vigencia inferior a 6 meses con base en el WPS de fabricación • Equipos y accesorios deben cumplir con la norma AWS • Procedimiento WPS y PQR aprobado por un CWI • Libro o libretas de soldadura Inspección y Pruebas de Taller: • Registros de inspección visual, control dimensional • Procedimiento de Líquidos Penetrantes, Certificado de Nivel II que interpreta el ensayo, informe con fotografía, e incluyendo certificado de LP utilizados. • Entrega de Procedimiento de UT o RX, Certificado de Nivel II que interpreta el ensayo, informe con fotografías. • Entrega de Certificado de calibración de equipo de UT si se utiliza Ensamble y Marcación: • Procedimiento de arme de estructura que incluya los seguimientos de control de calidad y liberación • Indicar secuencia de pre-ensamble, entrega de plantillas de bases Limpieza y pintura: Luego del pre-ensamble y la inspección de la fabricación en taller. • Limpieza: chorro abrasivo de arena (SANDBLASTING), cepillo de alambre • Registros de sandblasting • Impresión en cinta press o film (replica) • Registro de rugosidad • Certificado de arena: (granulometría),

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

certificado licencia ambiental / registro minero • Certificado de calibración de rugosímetro. • 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.

- Procedimiento de limpieza aplicación y reparaciones de pintura superficies metálicas
- Entregar fichas técnicas de pintura
- Hojas de seguridad de los productos químicos actualizados utilizados.
- Certificados de calidad de los productos aplicados. Incluir foto de lotes de los envases
- Certificado de entrega de residuos contaminados RESPEL (Embaces de pintura, plástico contaminado, EPP ?S contaminados de productos químicos), registro fotográfico de residuos generados
- Tener en cuenta un porcentaje de pintura para retoques por temas de rayones por temas de transporte. En envases originales, debidamente rotulados según SGA Otros requisitos y condiciones:
- Los precios ofertados deben incluir pintura, pernos de conexión, transporte de estructura, entre otros.
- El pago de la estructura metálica y cada uno

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

					de los elementos será por kilogramo neto de estructura. (No se asumen desperdicios de material) - Criterios de evaluación de ofertas: Se asignará puntaje a aspectos económicos, plazos, requisitos técnicos, legales, capacidad, calidad, HSE y disponibilidades. LOCALIZACION: Estación de Termosuria localizado en el Municipio de Villavicencio.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

<p>Suministro de material, fabricación de REJILLA - Grating 1 1/4" x 3/16"(49,14 kg/m2)</p>	<p>Kilogramo</p>	<p>16008</p>	<p>0</p>	<p>16008</p>	<p>Las cantidades se confirmarán una vez realizada la ingeniería. LOS INTERESADOS favor enviar su intención de oferta al correo: juan.garzon@morelco.com.co y rocio.ruiz@morelco.com.co, 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. CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: Requisitos mínimos legales: - Certificado de Existencia y Representación legal renovada 2022 y menos a 30 días de expedición - RUT. (actualizado año 2022) - 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). - Cedula(s) representante (s) legal. - Certificación bancaria - Presentar brochure actualizado - Las empresas deben estar legalmente constituidas - Requisito de experiencia 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. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: • Certificaciones de</p>				
---	------------------	--------------	----------	--------------	---	--	--	--	--

"La información acá publicada, fue suministrada por **MORELCO UNA EMPRESA DE CUMBRA** 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 UNA EMPRESA DE CUMBRA** 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 NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

los sistemas de gestión integral (RUC, ISO ?s, HSE y/o Licencias y/o permisos legales, etc.) • Certificado el sistema de seguridad y salud en el trabajo – SSST - Requisitos técnicos y de capacidad: - 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 Materiales: • Los materiales de fabricación son los descritos en cada uno de los planos, deben cumplir todas las especificaciones técnicas. • Se debe realizar entrega de todos los certificados de calidad de los materiales garantizando su trazabilidad. Diseños y Planos: • Entrega de Planos de Taller: Planos de fabricación, montaje respectivo y detalle de conexiones. Fabricación y Soldadura: • Procedimiento corte de material metálico, soldadura • certificación vigente de

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

soldadores • Entrega de WPQ's con vigencia inferior a 6 meses con base en el WPS de fabricación • Equipos y accesorios deben cumplir con la norma AWS • Procedimiento WPS y PQR aprobado por un CWI • Libro o libretas de soldadura Inspección y Pruebas de Taller: • Registros de inspección visual, control dimensional • Procedimiento de Líquidos Penetrantes, Certificado de Nivel II que interpreta el ensayo, informe con fotografía, e incluyendo certificado de LP utilizados. • Entrega de Procedimiento de UT o RX, Certificado de Nivel II que interpreta el ensayo, informe con fotografías. • Entrega de Certificado de calibración de equipo de UT si se utiliza Ensamble y Marcación: • Procedimiento de arme de estructura que incluya los seguimientos de control de calidad y liberación • Indicar secuencia de pre-ensamble, entrega de plantillas de bases Limpieza y pintura: Luego del pre-ensamble y la inspección de la fabricación en taller. • Limpieza: chorro abrasivo de arena (SANDBLASTING), cepillo de alambre • Registros de sandblasting • Impresión en cinta press o film (replica) • Registro de rugosidad • Certificado de arena: (granulometría),

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

certificado licencia ambiental / registro minero • Certificado de calibración de rugosímetro. • 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. • Procedimiento de limpieza aplicación y reparaciones de pintura superficies metálicas • Entregar fichas técnicas de pintura • Hojas de seguridad de los productos químicos actualizados utilizados. • Certificados de calidad de los productos aplicados. Incluir foto de lotes de los envases • Certificado de entrega de residuos contaminados RESPEL (Embaces de pintura, plástico contaminado, EPP ?S contaminados de productos químicos), registro fotográfico de residuos generados • Tener en cuenta un porcentaje de pintura para retoques por temas de rayones por temas de transporte. En envases originales, debidamente rotulados según SGA Otros requisitos y condiciones: • Los precios ofertados deben incluir pintura, pernos de conexión, transporte de estructura, entre otros. • El pago de la estructura metálica y cada uno

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

de los elementos será por kilogramo neto de estructura. (No se asumen desperdicios de material) - Criterios de evaluación de ofertas: Se asignará puntaje a aspectos económicos, plazos, requisitos técnicos, legales, capacidad, calidad, HSE y disponibilidades. LOCALIZACION: Estación de Termosuria localizado en el Municipio de Villavicencio.

CONDICIONES COMERCIALES

Condiciones de pago	45
Lugar de Radicación de Facturas	facturaproveedores@morelco.com.co.Avenida carrera Novena No. 115-06 Edificio Tierra Firme, Oficina 2602 BGTA
Proceso de Radicación	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. • Orden de compra (FA-CO-005) y/o servicio (FA-CO-033). • Entrada de Almacén (FO-AL-007), la cual debe estar acorde al valor que se relaciona en la factura. • Para servicios prestados (Formato FA-CO-012 o FA-CO-032 según aplique). • Para compras (remisión con sello y firma de acuerdo con la entrega en Almacén). • RUT (adjuntar en caso de actualización). Para las personas no responsables de IVA. • Declaración de acuerdo con el estatuto tributario, artículo 383 y 388 para la determinación de la retención en la fuente. • Comprobante de pago de la seguridad social presentada en el mes en que fue prestado el servicio y 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). • Para servicios prestados (Formato FA-CO-012).
Contacto para Facturación	Geovanna Arias Henao – Administradora de Obra 3102878495 - geovanna.arias@morelco.com.co

ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

Fecha de Recibo	20/10/2022
Hora Límite de Recibo de Propuestas	02:00:00

"La información acá publicada, fue suministrada por **MORELCO UNA EMPRESA DE CUMBRA** 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 UNA EMPRESA DE CUMBRA** 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 NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Entrega de Propuestas	rocio.ruiz@morelco.com.co; juan.garzon@morelco.com.co
Contacto para Entrega de Propuestas	3134157938

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. o Se evaluará la capacidad financiera y trayectoria de los proveedores en el mercado. o 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.