FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa	MORELCO UNA EMPRESA DE CUMBRA	**MORELCO UNA EMPRESA DE CUMBRA**	**Numero de Contrato / Orden de Servicio**	3044485 / 3044495

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

13/12/2021

Ubicación de los Trabajos

Villavicencio

Canales de Atención del Contratista	**Profesional de Gestión Contractual**	**Líder Técnico**
Juan Carlos Garzón 3157154417 juan.garzon@morelco.com.co Jaime Cardona 3153331427 jaime.cardona@morelco.com.co	WILLIAM ANDRÉS ROMERO	EDGAR DURAN

“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**
Servicio de estudio y toma de datos en campo de las condiciones fisicoquímicas las turbinas a gas LM 6000.	Unidad	1	0	1	Realización del Estudio de emisiones atmosféricas para determinar la composición y características de los gases de combustión (escape) que se generan en la cámara de combustión de las turbinas TES1/2 LM6000 existentes en Termosuria Para la toma de datos se debe realizar la aplicación de las siguientes metodologías de la US EPA: Método 1. Determinación de puntos de muestreo para toma de muestra y determinación de flujo ciclónico. USEPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1: Métodos 1 - 1A. Método 2. Determinación de velocidades y flujos de gases en chimenea o ductos. USEPA e- CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-1: Métodos 2, 2C Método 3A. Análisis de gases con analizador Orsat/Electroquímico para determinación de peso molecular seco. USEPA e-CFR Título 40, Apéndice A–2, Parte 60, Métodos 3 – 3A. Método 7E. Toma de muestra para la determinación de la				

“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

					emisión de Óxidos de Nitrógeno desde fuentes estacionarias - Método analizador electroquímico. Las variables por analizar y medir en cada caracterización serán como mínimo: • Temperatura del gas (°F) • Flujo volumétrico de gas (accm) Flujo másico (klb/h) • Presión (psig) • Densidad (lb/ft3) • Humedad relativa H2O (psicrometria) • Oxigeno O2 (%) • Monóxido de carbono CO (ppm) • Dióxido de carbono CO2 (%) • Nitrógeno • Argon • Óxidos de Nitrógeno – Nox • Óxidos de azufre - SOx • Agua H2O Las actividades generales para desarrollar por EL PROVEEDOR son: • Mediciones, toma de muestras, levantamiento de información y ensayos en sitio para el adecuado desarrollo del estudio. • Tomar la capacitación en HSE de acuerdo con lo requerido por el CLIENTE. • Elaboración de procedimientos y análisis de riesgo para el trámite y solicitud de permisos de trabajo, de acuerdo con los requerimientos del CLIENTE. • Elaboración completa de trabajos de campo y de laboratorio. • Elaboración y presentación de los informes preliminar y definitivo. • Soporte técnico durante la etapa de ingeniería y con relación al estudio realizado. Dada la				

“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

					emergencia sanitaria establecida frente al manejo del Covid- 19, debe cumplir con el protocolo de bioseguridad debidamente aprobado por las entidades gubernamentales que corresponda según la actividad económica y deberá atender lo exigido por Ecopetrol SA para el ingreso a sus instalaciones.				

CONDICIONES COMERCIALES	
Condiciones de pago	30
Lugar de Radicación de Facturas	facturaproveedores@morelco.com.co.Av cra Novena No. 115-06 Edificio Tierra Firme, Oficina 2602
Proceso de Radicación	Orden de compra (FA-CO-005) y/o servicio (FA-CO-033). • Entrada de Almacén (FO-AL-007), valor que se relaciona en la factura. • Para servicios (Formato FA-CO-012 o FA-CO-032 según aplique). • Para compras (remisión con sello y firma) • RUT
Contacto para Facturación	Geovanna Arias Henao – Administradora de Obra 313 791 98 67

ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES	
Fecha de Recibo	12/12/2021
Hora Límite de Recibo de Propuestas	01:00:00
Entrega de Propuestas	a jaime.cardona@morelco.com.co; juan.garzon@morelco.com.co
Contacto para Entrega de Propuestas	3153331427/3167154417

OBSERVACIONES

“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

Dada la emergencia sanitaria establecida frente al manejo del Covid-19, debe cumplir con el protocolo de bioseguridad debidamente aprobado por las entidades gubernamentales correspondientes según la actividad económica y deberá atender lo exigido por Ecopetrol SA para el ingreso a sus instalaciones. Las ofertas deben ser de empresas legalmente constituidas cumplir con la normatividad vigente y requerimientos de Ecopetrol. No se recibirán solicitudes de intermediarios. En esta convocatoria se gestionarán los servicios por llamado ocasional o según requerimiento del proyecto, hasta determinar tiempos de ejecución de la construcción. APERTURA DE ANILLOS A NIVEL NACIONAL Cierre del proceso a nivel local por apertura de anillos debido a no recepción de ofertas en convocatoria 1 y 2

“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”