FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa		**HMV INGENIEROS LTDA**	**Numero de Contrato / Orden de Servicio**	3037683 ODS 138 / 138

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

Objeto
“SERVICIO DE INGENIERIA PARA EL SOPORTE A LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN ESTACIONES DEL CAMPO CASTILLA”.
Descripción General de Actividades
Levantamiento topográfico mediante tecnología de escáner láser (Lidar / nube de puntos)
Tiempo de Ejecución
2 dias aproximadamente
Fecha Estimada de Inicio
01/09/2026
Ubicación de los Trabajos
Castilla La Nueva

Canales de Atención del Contratista	**Profesional de Gestión Contractual**	**Líder Técnico**
Nombre: Wilfredo Hernandez Triana **Teléfono:** 3133700743 **Correo:** whernandezt@h-mv.com **Otro Canal:** Juan Camilo Ruiz jcruiz@h-mv.com Angela Garzón amgarzon@h-mv.com	Beatriz Uribe	Leonardo Gómez Tapias

“La información acá publicada, fue suministrada por **HMV INGENIEROS LTDA** 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 **HMV INGENIEROS LTDA** 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**
Levantamiento topográfico mediante tecnología de escáner láser (Lidar / nube de puntos	Unidad	1	0	1	**Plataforma:** No aplica **Requisitos Mínimos:** La empresa debe ser legalmente constituida y cumplir con la gestión HSE. **Requisitos Pólizas:** Se tienen cinco (5) pólizas, las cuales se describen a continuación: a) Amparo de cumplimiento. b) Amparo de calidad del servicio. c) Amparo de salarios y prestaciones sociales. d) Amparo de buen manejo del anticipo. e) Póliza de responsabilidad civil extracontractual. **Requisitos Experiencias:** Se requiere relación de experiencia y certificaciones de los trabajos realizados para el sector hidrocarburos en los últimos cinco (5) años **Requisitos HSE:** Cumplimiento en términos Legales vigentes para el SG-SST (obligatorio). Certificados de Sistema Integrado de Gestión: ISO 9001, 18001, 45001, RUC u otros (opcionales pero preferibles). **Requisitos Técnicos:** Trabajos del levantamiento mecánico				

“La información acá publicada, fue suministrada por **HMV INGENIEROS LTDA** 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 **HMV INGENIEROS LTDA** 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

					- estructural de alta precisión mediante tecnología de escáner láser (Lidar / nube de puntos) en la Estación Castilla 2, el levantamiento debe garantizar información de toda la infraestructura existente: estructuras civiles (concreto y metálicas), equipos, soportes, estructuras tipo skid, cimentaciones, líneas mecánicas de tuberías aéreas (diámetro, cota, lomo), líneas eléctricas, entre otras elementos que se puedan encontrar en el sitio. **Criterios de Evaluación:** Las ofertas serán evaluadas desde los puntos de vista económico y cualitativo. La oferta adjudicada será aquella que resulte más favorable en términos técnicos y económicos, y que cumpla integralmente con los requisitos de HSE. Condiciones: Pago anticipado será acordado con la empresa finalmente seleccionada por HMV INGENIEROS LTDA. **Especificación Técnica:** Se requiere el servicio de levantamiento mecánico - estructural de alta precisión de aproximadamente 30m2 para el área de interés. Los costos ofertados deben ser a todo costo (movilización de equipos y personal, agua, celaduría, equipos y cerramiento, personal, viáticos, comunicación, seguridad industrial, etc.). La				

“La información acá publicada, fue suministrada por **HMV INGENIEROS LTDA** 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 **HMV INGENIEROS LTDA** 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

					cantidad de levantamiento topográfico está sujeta a la revisión de información de referencia suministrada para el desarrollo de esta orden de servicio y la visita de campo. Alcance técnico detallado. Para el cumplimiento del objetivo, el contratista ejecutará las actividades de levantamiento considerando obligatoriamente los siguientes requerimientos específicos por componente: 1. Equipos: Determinación de la ubicación espacial exacta y el sistema de anclaje de los equipos sobre sus soportes. Caracterización detallada de los elementos de sujeción: espesores de platinas base, diámetros de pernos, longitud de rosca expuesta y estado físico del anclaje. 2. Soportes Estructurales: Levantamiento geométrico tridimensional (ancho, alto, largo) de la estructura de soporte. Identificación y dimensionamiento de perfiles estructurales, especificando tipo de perfil (I, H, C, etc.), espesores de patín y espesores de alma. Relevamiento y detalle de los tipos de conexión utilizados (soldadas o empernadas), incluyendo cartelas, rigidizadores y elementos de unión. 3. Skid Estructural: Definición de las características nominales, dimensiones y espesores de los perfiles que				

“La información acá publicada, fue suministrada por **HMV INGENIEROS LTDA** 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 **HMV INGENIEROS LTDA** 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

					conforman el skid. Detalle del sistema de interfaz y unión mecánica entre el skid y los soportes de los compresores. Detalle del anclaje del skid: cantidad, distribución y diámetro de pernos, así como espesor de las placas de asiento. Evaluación física, medición de espesor y diagnóstico del estado actual del grout de nivelación entre el skid y la base de concreto. 4. Cimentación: Determinación de las dimensiones geométricas externas de la losa de cimentación (ancho, largo y espesor total visible). 5. Sistema de Tuberías (Piping): Identificación, mapeo y trazado de cada una de las líneas de tubería conectadas directamente a los compresores, especificando diámetros nominales y puntos de conexión (boquillas/flanes). Levantamiento de interferencias y trazado de las tuberías adyacentes o cercanas a las estructuras de soporte que puedan impactar la operación o el mantenimiento del área. Se requiere relación de experiencia y certificaciones de los trabajos realizados en los últimos cinco (5) años y remitir fichas técnicas de los equipos de levantamiento topográficos ofertados con los certificados de las calibraciones y mantenimientos. Se realizará una				

“La información acá publicada, fue suministrada por **HMV INGENIEROS LTDA** 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 **HMV INGENIEROS LTDA** 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”

					revisión documental de la documentación de SST de la empresa. Se remitirán los TDR específicos a los correos electrónicos de las empresas interesadas. Dentro de los términos de referencia que serán enviados a través de correo electrónico a las empresas interesadas, se va a relacionar los siguientes documentos de ECOPETROL S.A. y/o HMV INGENIEROS LTDA.: - EDP-ET-201 Especificación Técnica de Construcción para Localización y Replanteo. - EDP-ET-250 Especificación Técnica de Construcción para Georreferenciación. - EDP-ET-252 Especificación Técnica de Construcción para Levantamientos Topográficos. - EDP-ET-251 especificación técnica de construcción para levantamientos con drone y lidar. - ECP-VST-G-GEN-IT-002 Instructivo para la Elaboración de Planos. - Archivos KMZ. **Otros Requisitos:** HMV realizará la entrega de las topografías que se han realizado en las zonas cercanas a la intervención de los estudios, además de un LIDAR de las áreas que cubre el municipio de Acacías y Guamal, con el fin de que el Contratista realice el replanteo con los nuevos levantamientos en coordenadas Norte y Este, y en altura en metros sobre el nivel del mar para que empalme con la información existente. Esta información se suministrará a la empresa que finalmente se contratada.			

“La información acá publicada, fue suministrada por **HMV INGENIEROS LTDA** 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 **HMV INGENIEROS LTDA** 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

CONDICIONES COMERCIALES	
Condiciones de pago	45
Lugar de Radicación de Facturas	Facturación Electrónica al correo facturashmvcol@h-mv.com
Proceso de Radicación	La factura debe radicarse con los siguientes soportes: • Orden de compra y/o correo de aprobación del servicio. • RUT (Persona jurídica o personal natural). • Certificado de cámara y comercio (Persona jurídica) • Certificación bancaria (Persona jurídica o personal natural).
Contacto para Facturación	Dairo Ardila facturashmvcol@h-mv.com
ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES	
Fecha de Recibo	25/08/2026
Hora Límite de Recibo de Propuestas	17:00:00
Entrega de Propuestas	Wilfredo Hernández Triana whernandezt@h-mv.com 3133700743 Juan Camilo Ruiz jcruiz@h-mv.com Angela Garzón amgarzon@h-mv.c
Contacto para Entrega de Propuestas	Wilfredo Hernández Triana whernandezt@h-mv.com 3133700743 Juan Camilo Ruiz jcruiz@h-mv.com Angela Garzón amgarzon@h-mv.com
OBSERVACIONES	

“La información acá publicada, fue suministrada por **HMV INGENIEROS LTDA** 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 **HMV INGENIEROS LTDA** 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

- Solo pueden participar en los procesos de contratación empresas formalmente constituidas.

- Los interesados en presentarse a los servicios por favor escribir a los correos indicados para el envío de los términos de referencia.

- Las cantidades plasmadas son referenciales y están sujetas a actualizaciones.

- Los Términos de referencia detallados para las actividades serán entregados a los interesados en participar.

“La información acá publicada, fue suministrada por **HMV INGENIEROS LTDA** 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 **HMV INGENIEROS LTDA** 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”