FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa		**HMV INGENIEROS LTDA**	**Numero de Contrato / Orden de Servicio**	3037683 / 146

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR
Objeto
“INGENIERIA DETALLADA PARA ELECTRIFICACIÓN PROYECTO DESARROLLO POSTERIOR ACACIAS ANE"
Descripción General de Actividades
Realizar actividades de estudios de topografía y estudios de suelos
Tiempo de Ejecución
20 dias
Fecha Estimada de Inicio
20/04/2026
Ubicación de los Trabajos
Acacías, Guamal

Canales de Atención del Contratista	**Profesional de Gestión Contractual**	**Líder Técnico**
Nombre: Wilfredo Hernández Triana **Teléfono:** 3133700743 **Correo:** whernandezt@h-mv.com **Otro Canal:** Alejandra López: alcardona@h-mv.com	Beatriz Uribe Morón	Leislly Galindo

“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**
SUBCONTRATACIÓN Replanteo topográfico y georreferenciación	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 similares realizados para líneas de media y alta tensión en los últimos diez (10) años. Se debe incluir la hoja de vida del topógrafo principal. **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				

“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

					preferibles). **Requisitos Técnicos:** El Contratista debe estar en capacidad de realizar las siguientes actividades, con al menos dos (2) comisiones: Trabajos de amarre a la red geodésica, localización y materialización de las estructuras proyectadas y sus referencias, levantamiento de diagonales de pata, verificación y levantamiento de cruces con infraestructura, identificación y levantamiento de accesos, levantamiento de copas de árboles en la servidumbre, para las líneas eléctricas de acuerdo con el archivo kmz que se suministre **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. **Especificación Técnica:** Se requiere la identificación de cuerpos de agua, drenajes, vegetación, vías férreas, tuberías, o cualquier otro obstáculo alrededor de cada estructura y en la servidumbre. Se requiere presentar los resultados en informe compilado incluyendo planos, cartera topográfica, registro topográfico, croquis de acceso, etc. Se				

“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”

					entregará el detalle de términos de referencia a los interesados en esta convocatoria **Otros Requisitos:** Cantidades: Se proyecta ejecutar 130 puntos de replanteo de estructura entre postes y torres. Sin embargo, Las cantidades son aproximadas y pueden estar sujetas a cambio durante el desarrollo del proyecto y permisos de acceso en campo. Los trabajos se pagarán con base en las hectáreas efectivamente levantadas en campo. Pago anticipado será acordado con la empresa finalmente seleccionada por HMV INGENIEROS LTDA				

“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

SUBCONTRATACIÓN Estudio de suelo, medidas de resistividad y ensayos de laboratorio	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 de geotecnia en exploración del suelo y ensayos de laboratorio. **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:** Realizar las actividades en campo, con al menos una (1) comisión **Criterios de Evaluación:** Las ofertas serán evaluadas desde los puntos de vista económico, técnico y cualitativo. La oferta adjudicada será aquella que resulte más favorable en términos técnicos y económicos, y que cumpla				

“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

					integralmente con los requisitos de HSE. **Especificación Técnica:** El contratista seleccionado debe estar en capacidad de realizar las siguientes actividades en campo, con al menos una (1) comisión: - Exploración geotécnica del subsuelo de forma directa, por medio de apiques y sondeos a percusión con ejecución del Ensayo de Penetración Estándar (SPT). Los sondeos a rotación o con otros métodos, se ejecutarán bajo necesidad. - Ejecución de ensayos de resistividad por el método Wenner en cada punto de exploración. - Elaboración de registros asociados a la exploración directa, con perfil estratigráfico. - Ejecución de ensayos en el laboratorio. Incluye el procesamiento de los ensayos de campo, verificación de resultados de laboratorio, su clasificación geomecánica e integración y compatibilización de resultados. - Elaboración de informe con todos los componentes que se presentan en este documento, además de los respectivos anexos (registros de exploraciones, registro fotográfico, inventario de muestras, resultados de ensayos, etc.). Queda a criterio de HMV Ingenieros Ltda. la contratación del estudio de suelos Las actividades se desarrollarán				

“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

					en el recorrido de las líneas indicadas en el KMZ que suministrará HMV Ingenieros, ubicadas según los requerimientos específicos que se identifiquen en el desarrollo de la ingeniería. Se entregará el detalle de términos de referencia a los interesados en esta convocatoria La cantidad de ensayos y número de sondeos está sujeta a la revisión de información de referencia suministrada para el desarrollo de esta orden de servicio, la visita de campo y las necesidades de caracterización de suelos del proyecto. **Otros Requisitos:** Presentar una logística de movilización durante el periodo de los trabajos. Cantidades: Se proyecta ejecutar 30 puntos de exploración de suelo y de medida de resistividad eléctrica. Sin embargo, Las cantidades son aproximadas y pueden estar sujetas a cambio durante el desarrollo del proyecto y permisos de acceso en campo. Los trabajos se pagarán con base en las hectáreas efectivamente levantadas en campo. Pago anticipado será acordado con la empresa finalmente seleccionada por HMV INGENIEROS				

“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

Servicio Transporte Especial de Pasajeros (Camioneta 4x4 con platón	Unidad	2	0	2	**Plataforma:** No aplica **Requisitos Mínimos:** Dar cumplimiento a los requisitos enmarcados en el código nacional de tránsito, normativa nacional vigente en materia de transporte para vehículos y conductores. **Requisitos Pólizas:** Póliza RCC y RCEC. **Requisitos Experiencias:** No aplica **Requisitos HSE:** La empresa debe ser legalmente constituida, habilitada por el Ministerio de Transporte para el transporte de pasajeros. La empresa debe tener un SG-SST aprobado por la ARL de acuerdo con la resolución 0312 de 2019. Cumplimiento legal, documental y operacional del PESV El vehículo y conductor deberán cumplir con lo indicado en el formato GAB-214 y el documento HSE-P-012 Procedimiento para el uso y operación de vehículos automotores de Ecopetrol. **Requisitos Técnicos:** Los vehículos deben tener máximo 09 años de antigüedad contados a partir de la fecha de su matrícula. **Criterios de Evaluación:** Cumplimiento de la documentación y tarifas. **Especificación Técnica:** Camioneta 4x4 con platón, combustible Diésel, con capacidad para 4 pasajeros, con conductor que cumpla normativa de uso de vehículos				

“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

					Ecopetrol. Se debe cotizar el transporte desde el Casco Urbano Villavicencio o Acacías, hacia Guamal y sus respectivos campos o áreas comunes al proyecto con retorno a Acacias o Villavicencio según se confirme. (combustible, mantenimiento, parqueadero y peajes de ser el caso). Se requiere un servicio de dos (2) camionetas para acompañamiento durante las actividades de topografía y suelos, con duración estimada de 15-20 días, aproximadamente para finales de abril. **Otros Requisitos:** No aplica				

CONDICIONES COMERCIALES	
Condiciones de pago	45
Lugar de Radicación de Facturas	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	20/03/2026
Hora Límite de Recibo de Propuestas	12:00:00
Entrega de Propuestas	alcardona@h-mv.com; whernandezt@h-mv.com ; jdcastano@h-mv.com

“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

Contacto para Entrega de Propuestas	Wilfredo Hernández Triana: 3133700743

OBSERVACIONES

- 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 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.

“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”