

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS				
Nombre de la Empresa		HMV INGENIEROS LTDA	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3037683 / 115
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR				
Objeto				
INGENIERIA DETALLADA INTEGRACION EQUIPOS PARA TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN PERTENECIENTE AL PROYECTO SUMINISTRO DE ENERGIA VRO MÓDULO 2				
Descripción General de Actividades				
Realizar replanteo topográfico de línea de transmisión de alta tensión y estudio de suelos con medidas de resistividad para línea de transmisión de alta tensión, con todas sus actividades asociadas.				
Tiempo de Ejecución				
30 días				
Fecha Estimada de Inicio				
21/04/2025				
Ubicación de los Trabajos				
Villavicencio, Acacías				
Canales de Atención del Contratista	Profesional de Gestión Contractual		Líder Técnico	
Nombre: Andrea Espinosa González Teléfono: 3003161784 Correo: aespinosa@h-mv.com Otro Canal: No aplica	WILFREDO CHARRY		LEISLLY GALINDO VEGA	

“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
Servicio de Transporte de Personal	Unidad	1	0	1	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. Los vehículos y conductores deberán cumplir con lo establecido en el documento ECOPETROL HSE-P-012 Procedimiento para el uso y operación de vehículos automotores Requisitos Pólizas: Póliza RCE 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. Requisitos Técnicos: Los vehículos deben tener máximo 9 años de antigüedad contados a partir de la fecha de su matrícula. Criterios de Evaluación:	TRANSPORTES Y SERVICIOS ESPECIALES DE COLOMBIA S.A.S	901101568	VILLAVICENCIO	

“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									
					Cumplimiento de la documentación y tarifas. Especificación Técnica: Se requiere servicio de camioneta 4x4 Diésel todo costo, tarifa Día y mes, servicio 12 horas (Peajes, combustible, alimentación, conductor, en la ruta: - Villavicencio – Apiay – Villavicencio (Día) - Villavicencio – Apiay – Villavicencio (Mes) - Villavicencio – Acacias – Villavicencio (Día) - Villavicencio – Acacias – Villavicencio (Mes) Otros Requisitos: No aplica				
Replanteo topográfico línea de transmisión de alta tensión	Unidad	1	0	1	Plataforma: No aplica Requisitos Mínimos: La empresa debe ser legalmente constituida y cumplir con la gestión HSE. Requisitos Pólizas: No aplica Requisitos Experiencias: Se requiere relación de experiencia y certificaciones de los trabajos realizados en los ultimos 5 años para el replanteo de líneas de transmisión de alta tensión. Requisitos HSE: La empresa debe tener un sistema de gestión. Requisitos Técnicos: El contratista debe estar en capacidad de realizar los siguientes procedimientos: el replanteo de líneas de transmisión de alta tensión,, con su respectiva materialización de sitio de torre, instalación de mojón y estacas de	TOPOCONSTRUCCIONES S.A.S.	900618699	BUCARAMANGA	

“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

					marcación, levantamiento de diagonales de pata, identificación de vegetación de gran altura, cruces con redes eléctricas y croquis de accesos a sitio, entre otros documentos, entregables y requisitos cual lo designado en los Términos de referencia. Criterios de Evaluación: Las ofertas se evaluarán económica y cualitativamente, la oferta ganadora será aquella que presente el menor valor y que cumpla con los requisitos técnicos de experiencia y de HSE. Especificación Técnica: Se requiere relación de experiencia y certificaciones de los trabajos realizados en los últimos 5 años y remitir fichas técnicas de los equipos de levantamiento topográficos ofertados. Se realizará una 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 respectivos términos de referencia (TDR) Se remitirán los TDR específicos a los correos electrónicos de las empresas interesadas con inspección HSE, capacitada, certificada				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS									
					y avalada para trabajo en alturas del personal que tenga a cargo esta actividad. Condiciones: Pago anticipado del 30% del monto del contrato, porcentaje que en último término será definido por la Sección de Compras de HVM INGENIEROS. Pago del porcentaje restante del contrato contra entrega del informe final, a satisfacción de HVM INGENIEROS Ltda. Otros Requisitos: Presentar una logística de movilización y establecimiento y de trabajos durante el periodo de los trabajos				

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Exploración de subsuelo, ensayos de laboratorio y medidas de resistividad	Unidad	1	0	1	Plataforma: No aplica Requisitos Mínimos: La empresa debe ser legalmente constituida y cumplir con la gestión HSE. Requisitos Pólizas: No Aplica 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, en los últimos 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: El contratista debe de estar en capacidad de realizar la exploración geotécnica mediante percusión, capacidad de perforación máximo de 5 m de profundidad, en suelos aluviales. Análisis de la exploración del subsuelo que incluya: definición del perfil stratigráfico, posición del nivel de aguas freáticas, pesos unitarios de los suelos, deformación, humedad natural y clasificación de los suelos. Criterios de Evaluación: Se incluyen en los TDR detallados. Hay criterios económicos, técnicos y de HSE. Especificación	GEOTECK SM S.A.S.	900814302	SAN GIL, SANTANDER	
---	--------	---	---	---	--	-------------------	-----------	--------------------	--

“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

					Técnica: Se requiere servicio de exploración geotécnica de manera directa mediante la ejecución de sondeos mecánicos y/o manuales. Los trabajos comprenden: -Exploración geotécnica del subsuelo de forma directa por medio de sondajes a percusión (SPT). -Análisis de la exploración del subsuelo que incluya: definición del perfil estratigráfico, posición del nivel de aguas freáticas, pesos unitarios de los suelos, deformación, humedad natural y clasificación de los suelos. Ensayos de medidas del pH del suelo. -Información con coordenadas de la ubicación de las exploraciones directas en los sitios. -Análisis de cloruros y sulfatos asociados al potencial corrosivo del suelo. -Medición de la resistividad eléctrica del suelo y tabulación de resultados: en cada punto de exploración de suelos. -Registro fotográfico de las medidas de resistividad y las trayectorias seleccionadas. - Descripción física del terreno. - Modelamiento de capas y cálculo de la resistividad aparente del suelo. - Diligenciamiento del protocolo de medidas de resistividad. - Certificados de calibración de los equipos de medida. Ejecutar los ensayos de laboratorio que sean programados				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS									
					en algunas muestras que se obtengan de las exploraciones geotécnicas. Los costos ofertados deben ser a todo costo (movilización de equipos y personal, agua, celaduría, equipos y campamento, personal, viáticos, etc.). Los lineamientos técnicos, alcance completo de trabajos y entregables se debe de realizar de acuerdo con los términos de referencia. Adjuntar relación de experiencia y certificaciones de los trabajos realizados para el sector hidrocarburos y líneas de transmisión en los últimos 5 años y remitir fichas técnicas de los equipos de perforación ofertados. Se realizará una revisión documental de la documentación de SST de la empresa. Se remitirán los TDR específicos a los emails de las empresas interesadas. Condiciones: Pago anticipado del 30% del monto del contrato, porcentaje que en último término será definido por la Sección de Compras de HMV INGENIEROS. Pago del porcentaje restante del contrato contra entrega del informe final, a satisfacción de HMV INGENIEROS Ltda. Otros Requisitos: Poseer laboratorio o aliado para ensayos de caracterización de muestras.				
CONDICIONES COMERCIALES									
Condiciones de pago			30						

“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	
Lugar de Radicación de Facturas	facturashmvmcol@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 • Certificación bancaria
Contacto para Facturación	Yeidy Marcela Pino facturashmvmcol@h-mv.com
ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES	
Fecha de Recibo	11/04/2025
Hora Límite de Recibo de Propuestas	17:00:00
Entrega de Propuestas	aespinosa@h-mv.com, alcardona@h-mv.com, jggonzalez@h-mv.com
Contacto para Entrega de Propuestas	Andrea Espinosa González 3003161784
OBSERVACIONES	
-Solo pueden participar en los procesos de contratación empresas formalmente constituidas. - -La contratación de transporte será por llamado, existe la posibilidad de aumentar o disminuir la duración y la cantidad de vehículos del servicio de transporte. - Los interesados en presentarse a los servicios de estudios por favor escribir al correo aespinosa@h-mv.com, alcardona@h-mv.com, jggonzalez@h-mv.com; contactar Andrea Espinosa González – 3003161784-aespinosa@h-mv.compara el envío de los términos de referencia.	

“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”