

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa:	FERRO SAS	No. de contrato / Orden de Servicio	<b>MSA- MOV</b>
-----------------------	-----------	-------------------------------------	-----------------

### Descripción de la actividad a desarrollar

**Objeto:** Movilización RIG X38 Nabors

**Descripción general de actividades:** Movilización Rig X38 desde Clúster 32 hacia Clúster 19  
Distancia : 3.9 Km

**Tiempo de ejecución:** 7 Días

**Fecha estimada de inicio:** 30 de agosto de 2022

**Ubicación de los trabajos:**  
Castilla La Nueva (Vereda Cacayal)

#### Canales de atención del contratista:

Mauricio Suarez, Jefe operaciones  
amsuarez@ferro.com.co  
Cel. 3218317214.

Jessica Tatiana Cabeles, Gestión Humana  
coord.geshum@ferro.com.co  
Cel. 3136463696

Olga Lucia Castro, Compras y Suministros  
Coord.compras@ferro.com.co  
Cel. 3122960634

#### Administrador de Ecopetrol

#### Interventor de Ecopetrol

"La información acá publicada, fue suministrada por FERRO SAS 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 FERRO SAS, 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" 1/11

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS							RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN		
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa (Equipo propio)	Empresas Locales	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	CAMIONETAS ESCOLTAS	UNIDAD	6	0	6	<p><b>Placa pública</b>, Documentos: Licencia de Transito, Extracto del contrato, Seguro obligatorio contra accidentes de tránsito (SOAT), Seguro Contractual y Extracontractual, Revisión Tecno Mecánica (si Aplica por modelo).                      Combustible: <b>DIESEL</b>.                      Cinturones operativos, Apoya cabezas en todos los asientos, Barra antivuelco para vehículos con platón, Sistema de frenos antibloqueo – ABS, Cojines de aire (air bags) mínimo para cada uno de los asientos delanteros, Espejos retrovisores laterales a ambos lados, Películas de seguridad para vidrios, Alarma sonora de reversa audible para personas que transiten por fuera del vehículo, GPS que permita un seguimiento y control de los comportamientos y hábitos de conducción en tiempo real (Dotación de elementos para camioneta escolta (RES 4959) letreros reglamentarios, paletas pare y siga, chaleco, Botiquín, kit ambiental, Equipo de prevención y seguridad (El definido por la legislación vigente) <b>Indicador de velocidad, modelo mínimo 9 años desde la fecha de matrícula del vehículo, Procedimiento para el uso y operación de vehículos automotores HSE-P-012 versión 1, pág. 7, 8).</b>  <b>Registro de aval del vehículo, debe ser documentado en el formato HSE-F-147 Aval de vehículo automotor.</b></p> <p><b>Placa particular</b>, Documentos: Seguro obligatorio, Revisión Tecno Mecánica (si Aplica por modelo).                      Combustible: DIESEL.                      Cinturones operativos, Apoya cabezas en todos los asientos, Barra antivuelco para vehículos con platón, Sistema de frenos antibloqueo – ABS, Cojines de aire (air bags) mínimo para cada uno de los asientos delanteros, Espejos retrovisores laterales a ambos lados, Películas de seguridad para vidrios, Alarma sonora de reversa audible para personas que</p>			

“La información acá publicada, fue suministrada por FERRO SAS 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 FERRO SAS, 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” 2/11

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>transiten por fuera del vehículo, GPS que permita un seguimiento y control de los comportamientos y hábitos de conducción en tiempo real (Dotación de elementos para camioneta escolta (RES 4959) letreros reglamentarios, paletas pare y siga, chaleco, Botiquín, kit ambiental, Equipo de prevención y seguridad (El definido por la legislación vigente) <b>Indicador de velocidad, modelo mínimo 7 años desde la fecha de matrícula del vehículo, Procedimiento para el uso y operación de vehículos automotores HSE-P-012 versión 1, pág. 7, 8).</b> <b>ECOPEPETROL Registro de aval del vehículo, debe ser documentado en el formato HSE-F-147 Aval de vehículo automotor.</b></p> <p>Dotación EPP, para Conductor y técnico vial camisa manga larga, botas de seguridad, casco, tapa oídos, lentes oscuros, tapa bocas, guantes). Parafiscales del conductor y técnico vial (si aplica).</p> <p><b>TECNICOS VIALES</b>, suministrados por el proveedor de escoltas. Cargas extradimensionadas y extrapesada tanto para vías rurales como urbanas se tendrá el acompañamiento durante todo el recorrido de un grupo de personas con conocimientos técnicos adquiridos mediante un <b>curso específico en tránsito y seguridad vial cumpliendo los contenidos mínimos que reglamente el Ministerio de Transporte, con licencia conducción categoría C2 y certificado de aprobación expedido por entidad educativa del nivel superior, técnico o tecnológico, o por asociaciones de ingenieros legalmente constituidas que aglutinen profesionales cuyas funciones estén relacionadas con el transporte y el tránsito. (Resolución 1724/2007; resolución 4959/2006).</b></p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por FERRO SAS 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 FERRO SAS, 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” 3/11

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS							RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN		
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa (Equipo propio)	Empresas Locales	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	BUSETA (20 PASAJEROS)	UNIDAD	2	0	2	<p><b>Placa publica</b>, de Acuerdo a la Normatividad de transporte especial de pasajeros.                      Combustible: <b>DIESEL</b>                      Documentos: Extracto del contrato, Tarjeta de Operación, Seguro obligatorio, Seguro Contractual y Extracontractual, Revisión Tecno Mecánica (si Aplica por modelo).  <b>Modelo mínimo 12 años desde la fecha de matrícula del vehículo</b>, Cinturón de seguridad retráctil en sillas delanteras y traseras, Apoya cabezas en todos los asientos, Espejos retrovisores laterales a ambos lados, Películas de seguridad para vidrios, Alarma sonora de reversa audible para personas que transiten por fuera del vehículo, GPS que permita un seguimiento y control de los comportamientos y hábitos de conducción en tiempo real  <b>ECOPETROL Procedimiento para el uso y operación de vehículos automotores HSE-P-012 versión 1, pág. 7, 8).</b>                      Capacidad mínima de 20 pasajeros                      Dotación EPP, para Conductor (camisa manga larga, botas de seguridad, casco, tapa oídos, lentes oscuros, tapa bocas, guantes)                      Parafiscales del conductor                      Botiquín, kit ambiental.</p>			

“La información acá publicada, fue suministrada por FERRO SAS 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 FERRO SAS, 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” 4/11

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS							RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN		
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa (Equipo propio)	Empresas Locales	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	UNIDADES SANITARIAS (BAÑOS PORTATILES)	UNIDAD	4	0	4	De acuerdo con las características generales del servicio. Certificado de Disposición final de residuos. Presentar copia de licencia de autoridad ambiental de la planta de acopio.			
	HIDRATACIÓN		1	0	1	Empresa legalmente constituida. Certificado de pruebas de laboratorio.			
	SERVICIO PERTIGUERO	UNIDAD	1	0	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Utilizar pértiga de fibra de vidrio aprobadas y certificadas para su uso, utilizar guantes dieléctricos al menos clase 0 (Uso Max 1000V), y utilizar tapete dieléctrico.</u></li> <li>• <u>El trabajo deberá ser ejecutado por técnicos electricistas con matrícula profesional CONTE T5.</u></li> </ul> <b>(Instructivo Ecp, PCG-I-309 )</b> <b>(Procedimiento, ECP-DHS-M-003)</b>			

“La información acá publicada, fue suministrada por FERRO SAS 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 FERRO SAS, 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” 5/11

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS						RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN			
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa (Equipo propio)	Empresas Locales	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	CAMA BAJAS / CAMA ALTAS	UNIDAD	20	8	12	<p><b>EMPRESAS.</b> Debidamente habilitadas para el transporte especial de carga (MINISTERIO DE TRANSPORTE)</p> <p><b>Documentos:</b> Seguro obligatorio, pólizas Contractual y Extracontractual, Revisión Tecno Mecánica (si Aplica por modelo).</p> <p>Cinturón de seguridad retráctil en sillas delanteras y traseras, Apoya cabezas en todos los asientos, Espejos retrovisores laterales a ambos lados, Películas de seguridad para vidrios, Alarma sonora de reversa audible para personas que transiten por fuera del vehículo, GPS que permita un seguimiento y control de los comportamientos y hábitos de conducción en tiempo real</p> <p><b><u>Indicador de velocidad activo. (NABORS, procedimiento HSE-038 mayo 2017).</u></b></p> <p><b><u>ECOPETROL Procedimiento para el uso y operación de vehículos automotores HSE-P-012 versión 1, pág. 7, 8).</u></b></p> <p><b><u>Permiso INVIAS, que habilite hasta 3.60 mts de ancho y 4.40 de alto y un peso bruto vehicular de 52 ton.</u></b></p> <p><b><u>Resolución del ministerio, que habilite hasta 4.80 de ancho y 4.80 de alto y un peso bruto vehicular 63 ton.</u></b></p> <p><b><u>Certificaciones.</u></b> LUZ NEGRA KING PIN, QUINTA RUEDA, AMARRES.</p> <p>Manejo defensivo, mecánica básica, primeros auxilios,</p> <p>normatividad vial (vigentes)</p> <p>Dotación EPP, para Conductor (camisa manga larga, botas de seguridad, casco, tapa oídos, lentes oscuros, tapa bocas, guantes).</p> <p>Parafiscales del conductor</p> <p>Botiquín, kit ambiental.</p>			

“La información acá publicada, fue suministrada por FERRO SAS 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 FERRO SAS, 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” 6/11

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS							RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN		
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa (Equipo propio)	Empresas Locales	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	GRÚA TELESCOPICA 100 TON / 130 TON	UNIDAD	4	4	0	<p><i>Todos los equipos de levantamiento mecánico de cargas deben mantener la certificación de inspección anual de tipo estructural emitida por un organismo con acreditación vigente por parte del organismo nacional de acreditación <b>ONAC</b>: Certificación de inspección anual de tipo estructural, Registro de la inspección estructural y prueba de estabilidad y carga realizada al equipo, soporte del registro de aceptación del mismo, Registro de verificación de calibración del dispositivos LMI, Certificación de inspección aparejos, Certificación de ensayos no destructivos de bloque principal y auxiliar (pasteca, bola), aguilón, y platos estabilizadores, Seguro obligatorio de tránsito, Revisión técnico mecánica (Si aplica), Gráfico de alcance y capacidades el idioma del país de operación, Registros de mantenimiento de los últimos seis meses de acuerdo al manual de mantenimiento del fabricante, pólizas, licencia de tránsito o registro de maquinaria .</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para grúas con capacidades superiores o iguales a ochenta (80) toneladas el uso de anemómetros operativos es obligatorio.</li> <li>- <b>ECOPETROL Procedimiento para el levantamiento mecánico de personas y/o</b></li> <li>- <b>cargas en ECOPETROL S.A. HSE-P-018 versión 1, pág. 20 a 25).</b></li> <li>- Equipo de prevención y seguridad (El definido por la legislación vigente).</li> </ul> <p><i>Contar con un proceso de aval de equipos de levantamiento mecánico de cargas <b>POR ECOPETROL.</b></i></p>			

“La información acá publicada, fue suministrada por FERRO SAS 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 FERRO SAS, 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” 7/11

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS							RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN		
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa (Equipo propio)	Empresas Locales	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	MANLTF 120 FT	UNIDAD	1	1	0	<p><i>Todos los equipos de levantamiento mecánico de personas deben mantener la certificación de inspección anual de tipo estructural emitida por un organismo con acreditación vigente por parte del organismo nacional de acreditación <b>ONAC</b>: Registro de aceptación vigente y/o certificación de inspección anual de tipo estructural, Registro de la inspección estructural y prueba de estabilidad y carga realizada al equipo, soporte del registro de aceptación del mismo. Manual de operación en el idioma del país de operación o en el idioma nativo del operador, Gráfico de alcance y capacidades en el idioma del país de operación de acuerdo a lo establecido por el fabricante, Registros de mantenimiento de los últimos tres meses de acuerdo al manual de mantenimiento del fabricante, Inspección detallada de las llantas del equipo, verificando presiones de trabajo de las llantas, presencia de cortaduras o protuberancias.</i></p> <p><b>ECOPETROL</b>  <b>Procedimiento para el levantamiento mecánico de personas y/o</b>                      - <b>cargas en ECOPETROL S.A. HSE-P-018 versión 1, pág. 27, 28).</b>                      - Equipo de prevención y seguridad (El definido por la legislación vigente).                      - Contar con un proceso de aval de equipos de levantamiento mecánico de cargas <b>POR ECOPETROL.</b></p>			

“La información acá publicada, fue suministrada por FERRO SAS 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 FERRO SAS, 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” 8/11



## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS							RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN		
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa (Equipo propio)	Empresas Locales	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	CARGADOR 12 TON	UNIDAD	1	1	0	<p><i>Todos los equipos de levantamiento mecánico de cargas deben mantener la certificación de inspección anual de tipo estructural emitida por un organismo con acreditación vigente por parte del organismo nacional de acreditación</i></p> <p><b>ONAC:</b></p> <p><i>- Registro de aceptación vigente y/o certificación de inspección anual de tipo estructural, Registro de la inspección estructural y prueba de estabilidad y carga realizada al equipo, soporte del registro de aceptación del mismo, Certificación de ensayo no destructivo de las horquillas o uñas, Manual de operación en el idioma del país de operación o en el idioma nativo del operador, Gráfico de alcance y capacidades en el idioma del país de operación de acuerdo a lo establecido por el fabricante, Registros de mantenimiento de los últimos tres meses de acuerdo al manual de mantenimiento del fabricante, Inspección detallada de las llantas del equipo, verificando presiones de trabajo de las llantas, presencia de cortaduras o protuberancias.</i></p>			

“La información acá publicada, fue suministrada por FERRO SAS 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 FERRO SAS, 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” 9/11

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ECOPETROL Procedimiento para el levantamiento mecánico de personas y/o cargas en ECOPETROL S.A. HSE-P-018 versión 1, pág. 18 a 20).</b></li> <li>- Equipo de prevención y seguridad (El definido por la legislación vigente).</li> </ul> <p>Contar con un proceso de aval de equipos de levantamiento mecánico de cargas <b>POR ECOPETROL.</b></p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS							RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN		
Código QR	Bien o Servicio	Unidad de medida	Total	Empresa (Equipo propio)	Empresas Locales	Especificaciones técnicas / observaciones	Empresa	NIT	Municipio al que pertenece la empresa
	TORRES DE ILUMINACIÓN	UNIDAD	2	2	0	Empresa legalmente constituida. De acuerdo con las características generales del servicio. Registros de mantenimiento de los últimos 6 meses.			

### CONDICIONES COMERCIALES

<b>Condiciones de pago</b>	50% anticipo, saldo 45 días después de radicada la factura
<b>Lugar de radicación de facturas</b>	Correo Electrónico facturacionelectronica@ferro.com.co (Recepción Factura Electrónica).
<b>Proceso de radicación</b>	La factura debe radicarse con los siguientes soportes, debidamente diligenciados: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Factura de venta Electrónica que cumpla con los requisitos legales</li> <li>- Informe contratación, Orden de Servicio, soporte del servicio prestado (Remesa o Cumplido)</li> <li>- Informe disposición final de residuos generados durante la prestación del servicio (cuando aplique)</li> </ul>
<b>Contacto para facturación</b>	Correo Electrónico facturacionelectronica@ferro.com.co (Recepción factura Electrónica) Egleth Moncayo, emoncayo@ferro.com.co (Información de pagos)

"La información acá publicada, fue suministrada por FERRO SAS 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 FERRO SAS, 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" 10/11

## FORMATO DE CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

### ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

<b>Fecha de recibo</b>	Lunes, 29 de Agosto del 2022
<b>Hora límite de recibo de propuestas</b>	5:00 pm
<b>Entrega de propuestas</b>	Por correo electrónico (no se reciben ofertas en físico)
<b>Contacto para entrega de propuestas</b>	<b>OLGA LUCIA CASTRO, coord.compras@ferro.com.co <u>3122960634</u></b>

### OBSERVACIONES

"La información acá publicada, fue suministrada por FERRO SAS 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 FERRO SAS, 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" 11/11