

# FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

<b>Nombre de la Empresa</b>		<b>MONTAJES TÉCNICOS ZAMBRANO Y VARGAS S.A.S</b>	<b>Numero de Contrato / Orden de Servicio</b>	CW109517
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
SERVICIO TÉCNICO PARA OPERACIONES DE LIMPIEZA MECÁNICA A LOS SISTEMAS DE DUCTOS (CRUDO, AGUA, NAFTA Y DILUYENTE) DE LA GERENCIA CHICHIMENE DE ECOPETROL S.A. UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DEL META				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
Las actividades a realizar serán las de limpieza mecánica interna de las líneas de transporte de crudo, agua, nafta y diluyente y sus mezclas en la gerencia de Chichimene				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
Setecientos treinta días (730) días calendario				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
27/11/2023				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>				
Guamal, Acacías				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>	<b>Profesional de Gestión Contractual</b>		<b>Líder Técnico</b>	
ALBERTO MÁRQUEZ PIEDRAHITA administracion3022039@montajestecnicos.com	JUDY MILENA CABARCAS GUTIERREZ		ANDRES CAMACHO LEGUIZAMO	

"La información acá publicada, fue suministrada por **MONTAJES TÉCNICOS ZAMBRANO Y VARGAS S.A.S** 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 **MONTAJES TÉCNICOS ZAMBRANO Y VARGAS S.A.S** 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
ALIMENTACION	Global	80	0	80	CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: Registro en Plataforma: El interesado debe estar inscrito en el registro de proveedores de la empresa Requisitos mínimos legales: ? Los proveedores deben ser empresas formalmente constituidas y legalmente habilitadas. Modalidad del servicio ? Inscrito en cámara de comercio y RUT ? Registro del Invima de la empresa del agua potable ? Habilitado para facturación electrónica Requisitos HSE y Certificados de Gestión: ? Es requerido el Concepto sanitario realizado por de la Alcaldía Local (secretaria de salud) y Deseable BMP ? Certificado de visita de bomberos Criterios de evaluación de ofertas (No obligatorios): ? Cumplimiento de garantía ? Oportunidad en la entrega ? Calidad en el servicio o producto prestado: cumplimiento de especificaciones ? Implementación de acciones verdes ? Sistema de gestión integral 9001,				

“La información acá publicada, fue suministrada por **MONTAJES TÉCNICOS ZAMBRANO Y VARGAS S.A.S** 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 **MONTAJES TÉCNICOS ZAMBRANO Y VARGAS S.A.S** 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

					<p>14001, 45001 ? Cumplimiento de requisitos legales: licencias, pólizas, etc. ? Entrega oportuna de las actas de disposición final de los residuos especiales post consumo ? Atención oportuna de quejas, reclamos y sugerencias ? Servicio post venta ? Sistema de gestión de sgsst autoevaluación res 0312 ? Cumplimiento de garantía ESPECIFICACION TÉCNICA: Servicio de almuerzos puestos en campo en cada uno de los frentes de trabajo Se estiman 180 días calendario. Fecha estimada de inicio: 27 de noviembre de 2023.</p>				
HIDRATACION	Global	40	0	40	<p>Registro en Plataforma: El interesado debe estar inscrito en el registro de proveedores de la empresa Requisitos mínimos legales: ? Los proveedores deben ser empresas formalmente constituidas y legalmente habilitadas. Modalidad del servicio ? Pruebas de laboratorio del agua por la secretaria de salud vigente. ? Registro de Invima vigente de la empresa contratista ? Inscrito en cámara de comercio y RUT ? Habilitado para facturación electrónica Requisitos HSE y Certificados de Gestión: ? Registro de Invima vigente de la empresa contratista ? Pruebas de laboratorio del agua por la secretaria de salud vigente. ? Certificado de Sistema de</p>				

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>Seguridad y Salud en el Trabajo (SSST)                  Criterios de evaluación de ofertas (No obligatorios): ? Cumplimiento de garantía ? Oportunidad en la entrega ? Calidad en el servicio o producto prestado: cumplimiento de especificaciones ? Implementación de acciones verdes ? Sistema de gestión integral 9001, 14001, 45001 ?                  Cumplimiento de requisitos legales: licencias, pólizas, etc. ? Entrega oportuna de las actas de disposición final de los residuos especiales post consumo ?                  Atención oportuna de quejas, reclamos y sugerencias ? Servicio post venta ?                  Sistema de gestión de sgsst autoevaluación res 0312 ? Cumplimiento de garantía ESPECIFICACION TÉCNICA: Bolsas de agua en pacas Se estiman 180 días calendario. Fecha estimada de inicio: 27 de noviembre de 2023</p>			
MANTENIMIENTO Y ALQUILER DE UNIDADES SANITARIAS PORTÁTILES Y RESIDUOS SOLIDOS	Unidad	1	0	1	<p>Registro en Plataforma: El interesado debe estar inscrito en el registro de proveedores de la empresa Requisitos mínimos legales: ? Los proveedores deben ser empresas formalmente constituidas y legalmente habilitadas. Inscrito en cámara de comercio y RUT ? Habilitado para facturación electrónica Requisitos HSE y Certificados de Gestión: ? Certificado de Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo</p>			

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>(SSST) y OHSAS ? Resolución vigente para transporte y disposición final de residuos líquidos, por Cormacarena. ? Plan de contingencia aprobado Criterios de evaluación de ofertas (No obligatorios): ? Cumplimiento de garantía ? Oportunidad en la entrega ? Calidad en el servicio o producto prestado: cumplimiento de especificaciones ? Implementación de acciones verdes ? Sistema de gestión integral 9001, 14001, 45001 ? Cumplimiento de requisitos legales: licencias, pólizas, etc. ? Entrega oportuna de las actas de disposición final de los residuos especiales post consumo ? Atención oportuna de quejas, reclamos y sugerencias ? Servicio post venta ? Sistema de gestión de sgsst autoevaluación res 0312 ? Cumplimiento de garantía Se estiman 180 días calendario. Fecha estimada de inicio: 27 de noviembre de 2023</p>				
<p style="text-align: center;">CAMIÓN TURBO DOBLE CABINA, CARROCERIA DE ESTACAS CON CARPA Y CON TIRO PARA HALAR PACHA SENCILLA</p>	<p style="text-align: center;">Unidad</p>	<p style="text-align: center;">2</p>	<p style="text-align: center;">1</p>	<p style="text-align: center;">1</p>	<p>Registro en Plataforma: El interesado debe estar inscrito en el registro de proveedores de la empresa Requisitos mínimos legales: ? Los proveedores deben ser empresas formalmente constituidas y legalmente habilitadas. Inscrito en cámara de comercio y RUT ? Habilitado para facturación electrónica Requisitos HSE y Certificados de Gestión:</p>				

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

? Póliza todo riesgo ? SOAT Vigente ?  
Tarjeta de operaciones vigente (si aplica) ?  
Kit de carretera y derrames completo.  
Criterios de evaluación de ofertas (No obligatorios): ? Cumplimiento de garantía ?  
Oportunidad en la entrega ? Calidad en el servicio o producto prestado: cumplimiento de especificaciones ? Implementación de acciones verdes ? Sistema de gestión integral 9001, 14001, 45001 ?  
Cumplimiento de requisitos legales: licencias, pólizas, etc. ? Entrega oportuna de las actas de disposición final de los residuos especiales post consumo ?  
Atención oportuna de quejas, reclamos y sugerencias ? Servicio post venta ?  
Sistema de gestión de sgsst autoevaluación res 0312 ? Cumplimiento de garantía ESPECIFICACION TÉCNICA ? Camión pequeño doble cabina para transportar herramientas y materiales en el día a día. No incluye conductor, no incluye combustible. Modalidad mensual ? El vehículo debe cumplir con lo establecido en el Procedimiento para el uso y operación de vehículos automotores - HSE-P-012 ? Especificaciones técnicas de vehículos o Cinturón de seguridad retráctil en sillas delanteras y traseras o Apoya cabezas en todos los asientos Se estiman 180 días calendario. Fecha estimada de inicio: 27 de noviembre de 2023

# FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

<p>Tracto camión con brazo articulado con capacidad de 10 a 15 ton con cama baja y/o cama alta</p>	<p>Unidad</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>0</p>	<p>Registro en Plataforma: El interesado debe estar inscrito en el registro de proveedores de la empresa                  Requisitos mínimos legales:                  ? Los proveedores deben ser empresas formalmente constituidas y legalmente habilitadas. Inscrito en cámara de comercio y RUT ? Habilitado para facturación electrónica                  Requisitos HSE y Certificados de Gestión: ? Certificación vigente por empresa avalada por la ONAC                  ? Póliza todo riesgo del vehículo y del brazo articulado ? Certificaciones vigentes de los aparejos, gancho, por empresa avalada por la ONAC. ? Pólizas todo riesgo vigente ? SOAT vigente ? Kit de carreteras y derrames completo.                  Criterios de evaluación de ofertas (No obligatorios):                  ? Cumplimiento de garantía ? Oportunidad en la entrega ? Calidad en el servicio o producto prestado: cumplimiento de especificaciones ? Implementación de acciones verdes ? Sistema de gestión integral 9001, 14001, 45001 ?                  Cumplimiento de requisitos legales: licencias, pólizas, etc. ? Entrega oportuna de las actas de disposición final de los residuos especiales post consumo ?                  Atención oportuna de quejas, reclamos y sugerencias ? Servicio post venta ?                  Sistema de</p>				
--	---------------	----------	----------	----------	--	--	--	--	--

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>gestión de sgsst autoevaluación res 0312 ESPECIFICACION TÉCNICA: ? Camión grúa de 10 a 15 T sin operador, no incluye combustible ? Especificaciones y avales vigentes para aparejos, eslingas, gancho y demás elementos para izaje de cargas; estos deben ser certificados por un ente acreditado por la ONAC ? El equipo debe cumplir con las especificaciones exigidas en el Procedimiento para el levantamiento mecánico de personas y/o cargas en ECOPEPETROL S.A. - HSE-P-018 ? 3.4.2.1. Requisitos documentales: a) Registro de aceptación vigente y/o certificación de inspección anual de tipo estructural vigente de acuerdo a lo definido en el ítem "c" del numeral 3.1 de este procedimiento. b) Registro de la inspección estructural y prueba de estabilidad y carga realizada al equipo, soporte del registro de aceptación del mismo (en el caso de las grúas de celosías y/o grúas fijas cada vez que se desarmen y ante un nuevo proceso de arme se debe hacer una nueva inspección certificada, previo a su operación). c) Registro de verificación de calibración del dispositivo sensor y/o control de momento de carga de acuerdo a lo definido bajo este procedimiento (exceptuando los</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>camiones grúas). d) Seguro obligatorio de tránsito de acuerdo con lo definido en la legislación vigente. e) Revisión técnico mecánica de acuerdo con lo definido en la legislación vigente. f) Registro de inspección pre-operacional del equipo. g) Manual de operación en el idioma del país de operación o en el idioma nativo del operador / aparejador / controlador de maniobra. h) Gráfico de alcance y capacidades el idioma del país de operación, completos de acuerdo a lo establecido por el fabricante (no genérico). i) Registros de mantenimiento de los últimos seis meses de acuerdo al manual de mantenimiento del fabricante. Se estiman 180 días calendario. Fecha estimada de inicio: 27 de noviembre de 2023</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Servicio de vigilancia	Global	1	0	1	<p>Registro en Plataforma: El interesado debe estar inscrito en el registro de proveedores de la empresa Requisitos mínimos legales: ? Los proveedores deben ser empresas formalmente constituidas y legalmente habilitadas. Inscrito en cámara de comercio y RUT ? Habilitado para facturación electrónica Requisitos HSE y Certificados de Gestión: ? Cumplimiento de requisitos de ley ? Planillas de afiliaciones al S.S.S ? Realización curso fase 3 de Ecopetrol vigente Criterios de evaluación de ofertas (No obligatorios): ? Cumplimiento de garantía ? Oportunidad en la entrega ? Calidad en el servicio o producto prestado: cumplimiento de especificaciones ? Implementación de acciones verdes ? Sistema de gestión integral 9001, 14001, 45001 ? Cumplimiento de requisitos legales: licencias, pólizas, etc. ? Entrega oportuna de las actas de disposición final de los residuos especiales post consumo ? Atención oportuna de quejas, reclamos y sugerencias ? Servicio post venta ? Sistema de gestión de sgsst autoevaluación res 0312 ? Cumplimiento de garantía Fecha estimada de inicio: 27 de noviembre de 2023</p>				
------------------------	--------	---	---	---	--	--	--	--	--

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Tracto camión de vacío 160 – 180 BLS	Unidad	1	0	1	<p>Registro en Plataforma: El interesado debe estar inscrito en el registro de proveedores de la empresa Requisitos mínimos legales:</p> <p>? Los proveedores deben ser empresas formalmente constituidas y legalmente habilitadas. Inscrito en cámara de comercio y RUT ? Habilitado para facturación electrónica ? Habilitado para transporte terrestre de carga ? Plan de contingencia aprobado por la entidad ambiental vigente Requisitos HSE y Certificados de Gestión: ? Documentación legal vigente ? Certificado de Prueba Hidrostática (Vigencia 5 Años) ? Verificar que las válvulas de alivio se encuentren con calibración vigente y estén configuradas con rangos de operación por debajo de las presiones máximas de trabajo de la vasija del vehículo. ? Verificar que los manómetros instalados en el equipo se encuentran con calibración vigente y no tienen fuga en sus conexiones ? Tener en un lugar visible en el vehículo los parámetros operacionales para la utilización de la bomba y vasija (presiones máximas de succión y descarga, densidad máxima del fluido a bombear, máxima presión de trabajo admisible de la vasija, temperatura máxima de trabajo y tabla de capacidades</p>				
--------------------------------------	--------	---	---	---	--	--	--	--	--

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

del tanque) para que los requerimientos de los equipos estén disponibles para el operador, con el objeto de evitar sobrepasar las capacidades de trabajo que puedan afectar la seguridad del bombeo.

Criterios de evaluación de ofertas (No obligatorios): ? Cumplimiento de garantía ? Oportunidad en la entrega ? Calidad en el servicio o producto prestado: cumplimiento de especificaciones ? Implementación de acciones verdes ? Sistema de gestión integral 9001, 14001, 45001 ?

Cumplimiento de requisitos legales: licencias, pólizas, etc. ? Entrega oportuna de las actas de disposición final de los residuos especiales post consumo ? Atención oportuna de quejas, reclamos y sugerencias ? Servicio post venta ?

Sistema de gestión de sgsst autoevaluación res 0312 ? Cumplimiento de garantía

ESPECIFICACIONES TECNICAS: ? Vehículo a todo costo x llamado (conductor y combustible incluido) ? El vehículo debe cumplir con lo establecido en el Procedimiento para el uso y operación de vehículos automotores - HSE-P-012 ? SOAT vigente ? Tecno mecánica vigente ? Debe contar con póliza todo riesgo vigente ? Debe contar con póliza todo riesgo para hidrocarburos

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

vigente ? Certificación de tabla de aforo vigente certificada por un ente acreditado por la ONAC ? Certificación de Prueba Hidrostática vigente, por un ente acreditado por la ONAC ? Certificación de calibración válvulas de alivio vigente, por un ente acreditado por la ONAC ? Certificación de calibración de manómetros vigente, por un ente acreditado por la ONAC ? Debe contar con procedimiento para el bombeo de fluidos que incluya la obligación de verificar que la válvula de seguridad (alivio) se encuentre calibrada con el valor de operación establecido por el fabricante de la vasija para la utilización segura del equipo ? Debe Tener un formato de inspección pre-operacional que establezca la verificación de la calibración vigente de los manómetros y válvulas de alivio, y la ausencia de fugas en las conexiones de los manómetros. ? Debe Tener en un lugar visible en el vehículo los parámetros operacionales para la utilización de la bomba y vasija (presiones máximas de succión y descarga, densidad máxima del fluido a bombear, máxima presión de trabajo admisible de la vasija, temperatura máxima de trabajo y tabla de capacidades del tanque) para

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

que los requerimientos de los equipos estén disponibles para el operador, con el objeto de evitar sobrepasar las capacidades de trabajo que puedan afectar la seguridad del bombeo. ? Debe Verificar la densidad del fluido a bombear y compararla con la densidad máxima que admite el sistema de succión y descarga del camión de vacío para evitar sobre presurizaciones que puedan ocasionar una falla en el equipo. ? El vehículo debe contar con programa de mantenimiento ? La empresa debe contar con plan de contingencia vigente El servicio del vehículo se solicitará por llamado según la necesidad de la obra.

### CONDICIONES COMERCIALES

<b>Condiciones de pago</b>	30
<b>Lugar de Radicación de Facturas</b>	? Sede Montajes Técnicos Vereda Montebello, Acacias. ? Radicación de facturas de lunes a viernes de 8 am a 10 am
<b>Proceso de Radicación</b>	La factura debe radicarse con los siguientes soportes: ? Aprobación Pre-factura ? Factura de venta (electrónica) ? Orden de compra y/o contrato ? Alimentación, copia de las planillas originales de control de alimentación
<b>Contacto para Facturación</b>	Christian Rodriguez Cel. 3228915413 profesionalfacturacion@montajestecnicos.com

### ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

<b>Fecha de Recibo</b>	25/11/2023
------------------------	------------

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

**Hora Límite de Recibo de Propuestas**

16:00:00

**Entrega de Propuestas**

Bodega Montajes Técnicos Vereda Montebello, Acacías. E-mail: [compras@montajestecnicos.com](mailto:compras@montajestecnicos.com)

**Contacto para Entrega de Propuestas**

Michael Edward Lopez Lancheros. Tel: 3176582598. E-mail: [compras@montajestecnicos.com](mailto:compras@montajestecnicos.com) –  
[proveedores.docac@montajestecnicos.com](mailto:proveedores.docac@montajestecnicos.com)

### OBSERVACIONES

Los bienes y servicios se contratan paulatinamente a medida que se abren frentes de trabajo.