

# FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa		PAVIMENTOS ANDINOS	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3045533 / 3045533-002-OQ
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
<p>CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, MECÁNICAS E INSTRUMENTACIÓN REQUERIDAS POR LA VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS Y PERFORACIÓN PARA ECOPETROL S.A. Y PARA SU GRUPO EMPRESARIAL. OBRAS CIVILES, MECÁNICAS, ELÉCTRICAS, INSTRUMENTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE Y TRONCALES DEL PROYECTO RECOBRO CASTILLA, DE LA GERENCIA DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN CASTILLA ECOPETROL.</p>				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
Obras civiles, mecánicas, eléctricas y de instrumentación, líneas regulares para la descarga a los pozos cas 21 y CE1, perforación horizontal dirigida.				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
90 días calendario				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
01/03/2024				
<b>Ubicación de los Trabajos</b>				
Castilla La Nueva				
<b>Canales de Atención del Contratista</b>	<b>Profesional de Gestión Contractual</b>		<b>Líder Técnico</b>	
<p>Lady Diana Herrera Niño direccionadministrativa@paviandi.com Cel. 3155739233</p>	JOSE JOAQUIN CASTRO		LEONIDAS ALDANA	

“La información acá publicada, fue suministrada por PAVIMENTOS ANDINOS 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 PAVIMENTOS ANDINOS 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
HIDRATACIÓN	Global	1	0	1	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, registro INVIMA, exámenes de laboratorio mínimo con un tiempo de vigencia máximo de 45 días. - Requisito Pólizas: No aplica - Requisito de experiencia: No aplica - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: certificado ARL estándares mínimos Res. 0312 del 2019. El proveedor deberá suministrar el análisis físico químico del agua de manera mensual al correo coordinacionamb@paviandi.co m. La empresa deberá cumplir con el protocolo de bioseguridad establecido. - Requisitos técnicos y de capacidad: Debe cumplir con los requisitos de ley para este tipo de servicios – Registro sanitario de Invima y</p>				

“La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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>entrega de análisis fitosanitario reciente. - Otros requisitos: No aplica - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p>ESPECIFICACION TÉCNICA: Bolsa o paca de 30 unidades de 250ml por día, distribuidas en los diferentes frentes de obra. El hielo por 5 kg, según solicitud. La cantidad puede variar de acuerdo al personal que se tengan en los frentes de obra.</p>				
SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN	Unidad	20	0	20	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, cumplimiento con lo establecido en la legislación sanitaria vigente (manipulación de alimentos). - Requisito Pólizas: No aplica - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: certificado ARL estándares mínimos Res. 0312 del 2019. Deberá contar los certificados de manipulación de alimentos y exámenes médicos. El personal deberá</p>				

"La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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>contar con afiliación ARL riesgo 5. El vehículo en el que se transporte debe ser Diesel, no debe tener más de 7 años de antigüedad, contados a partir de la fecha de matrícula y deberá contar con las condiciones mínimas de higiene. - Requisitos técnicos y de capacidad: No aplica - Otros requisitos: Aprobación de visita de inspección. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p>ESPECIFICACION TÉCNICA: La cantidad dependerá del personal en cada frente de obra. El producto debe ser entregado en los diferentes frentes de obra. Entrega del producto en recipientes que sean reciclables. No se permite icopor.</p>				
UNIDADES SANITARIAS	Unidad	3	0	3	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, permiso emitido por Cormacarena para el transporte de residuos líquidos y Resolución del Ministerio de transporte. Licencia ambiental. Contar</p>				

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

con permiso de vertimiento de aguas residuales. Contar con licencia de transporte. Contar con plan de contingencia. Contar con los convenios con las empresas de disposición final en caso tal que no sea una planta de propiedad. La empresa deberá cumplir con el protocolo de bioseguridad establecido. - Requisito Pólizas: El vehículo que ingresará a las áreas operativas deberá contar con póliza contractual y extracontractual. - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: certificado ARL estándares mínimos Res. 0312 del 2019. El personal deberá contar con afiliación ARL riesgo 5. El vehículo deberá cumplir con las especificaciones NFPA. Los trabajadores que ingresen a las áreas operativas deberán contar con permiso de trabajo. La empresa deberá emitir los certificados de disposición mensual y final a más tardar el 5 de cada mes al correo de coordinacionamb@paviandi.co m. Una vez realizado el mantenimiento el prestador deberá suministrar el manifiesto. - Requisitos técnicos y de capacidad: El alquiler debe incluir al mantenimiento de las unidades sanitaria tres veces por semana. - Otros requisitos: No

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

					aplica - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local ESPECIFICACION TÉCNICA: El alquiler debe incluir el mantenimiento de las unidades sanitarias tres veces por semana. El proveedor deberá suministrar las licencias ambientales requeridas. La unidad sanitaria para hombres deberá contar con orinal. La unidad sanitaria para mujeres debe contar con chapa de seguridad.				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	Kilogramo	1	0	1	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, permiso emitido por Cormacarena para el transporte de residuos líquidos y Resolución del Ministerio de transporte. Licencia ambiental. Contar con licencia de transporte. Contar con plan de contingencia. Contar con los convenios con las empresas de disposición final en caso tal que no sea una planta de propiedad. La empresa deberá cumplir con el protocolo de bioseguridad establecido. - Requisito Pólizas: El vehículo que ingresará a las áreas operativas deberá contar con póliza contractual y extracontractual. - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: certificado ARL estándares mínimos Res. 0312 del 2019. El personal deberá contar con afiliación ARL riesgo 5. El vehículo deberá cumplir con las especificaciones NFPA. Los trabajadores que ingresen a las áreas operativas deberán contar con permiso de trabajo. La empresa</p>				
---------------------------------	-----------	---	---	---	--	--	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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>deberá emitir los certificados de disposición mensual y final a más tardar el 5 de cada mes al correo coordinacionamb@paviandi.co m. Una vez realizada la recolección el prestador deberá suministrar el manifiesto. - Requisitos técnicos y de capacidad: La cantidad será la que resulte de las actividades que se realicen en obra. - Otros requisitos: No aplica - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p><b>ESPECIFICACION TÉCNICA:</b> Debe cumplir con las licencias ambientales requeridas. La cantidad dependerá de la generación de residuos. La empresa deberá emitir los certificados de disposición mensual y final para la presentación de la factura.</p>				
MOTOSOLDADOR 400CC O SIMILAR	Unidad	1	0	1	<p><b>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA:</b> - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, certificado para transporte especial de pasajeros emitido por el ministerio de transporte, revisión técnico</p>				

“La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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>mecánica, licencia de tránsito de vehículos. - Requisito Pólizas: N/A. - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: certificado ARL estándares mínimos Res. 0312 del 2019, cronogramas de mantenimiento ajustados al manual del fabricante, seguridad social., - Requisitos técnicos y de capacidad: se requiere un Motosoldador. - Otros requisitos: 400 cc o similar. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p>ESPECIFICACION TÉCNICA: Motosoldador de 400 cc o similar.</p>				
SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL	Unidad	1	0	1	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, certificado para transporte especial de pasajeros emitido por el ministerio de transporte, revisión técnico mecánica, licencia de tránsito de vehículos. - Requisito Pólizas: SOAT y póliza de responsabilidad civil</p>				

“La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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

extracontractual. - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: certificado ARL estándares mínimos Res. 0312 del 2019, cronogramas de mantenimiento ajustados al manual del fabricante, seguridad social, hojas de vida de personal (2 años de experiencia) con cursos de manejo defensivo. El vehículo deberá contar con las especificaciones exigidas por el cliente (Kit ambiental, barra antivolco, GPS, extintores, botiquín), inspección preoperacional, PESV. - Requisitos técnicos y de capacidad: se requiere un buse de 30 pasajeros. - Otros requisitos: El vehículo no puede tener más de 12 años de antigüedad contados a partir de la fecha de expedición de la matricula. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local

**ESPECIFICACION TÉCNICA:** El bus ofertado debe ser de 30 pasajeros. Las rutas serán coordinadas y se tendrán puntos de encuentro. Se debe cotizar el servicio con conductor incluido, servicio mensualizado. Disponibilidad para turnos de trabajo diurnos, según

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

					la jornada laboral establecida por PAVIMENTOS ANDINOS S.A. El proveedor debe tener la disponibilidad de los vehículos en buen estado y con mantenimiento previo a la operación.				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

SERVICIO DE VIGILANCIA PRIVADA	Unidad	2	0	2	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, La empresa deberá estar debidamente habilitada, y cumplir con la normativa exigida para la prestación del servicio. Contar con licencia de funcionamiento emitida por la superintendencia para operar en el departamento. Licencia de comunicaciones emitida por el Ministerio de comunicaciones a nivel nacional. Autorización de horas extras del ministerio de Trabajo. Certificado de la superintendencia de no sanción. Aprobación de uniforme emitido por Superintendencia - Requisito Pólizas: Póliza de responsabilidad civil extracontractual. - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Certificado de estándares mínimos Res. 0312 de 2019, seguridad social del personal, uso de EPPS en los frentes de obra. - Requisitos técnicos y de capacidad: No aplica. - Otros requisitos: No aplica. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento</p>				
--------------------------------	--------	---	---	---	---	--	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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>normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p>ESPECIFICACION TÉCNICA: La empresa deberá estar debidamente habilitada, y cumplir con la normativa exigida para la prestación del servicio, Se manejará un servicio de vigilancia de 16 horas de lunes a viernes, sábados, domingos y festivos de 24 horas. La oferta de vacantes deberá ser registrada en el sistema red empleo. El proveedor deberá suministrar junto con la cuenta de cobro o factura la seguridad social de los trabajadores y los desprendibles de pago y/o soportes de consignación.</p>				
RETROCARGADOR DE LLANTA (Pajarita)	Unidad	1	0	1	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, revisión técnico mecánica, tarjeta de propiedad. - Requisito Pólizas: SOAT y póliza de responsabilidad civil extracontractual. - Requisito de experiencia: No aplica. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Certificado de estándares mínimos Res. 0312 de 2019,</p>				

“La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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>afiliación a seguridad social. - Requisitos técnicos y de capacidad: De acuerdo al requerimiento diario de obra - Otros requisitos: Los equipos deben aprobar la inspección preoperacional previa al inicio de las obras, según requerimiento del cliente o contar con el aval de Ecopetrol. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p><b>ESPECIFICACION TÉCNICA:</b>  Retrocargador. Los equipos deben aprobar la inspección preoperacional previa al inicio de las obras, según requerimiento del cliente, Para posterior aval de ECOPETROL S.A. El alquiler es mensualizado sin operador, ni combustible.</p>				
VIBROCOMPACTADOR MENOR 5 TON	Unidad	1	1	0	MAQUINARIA PROPIA				
EXCAVADORA DE ORUGA	Unidad	1	1	0	MAQUINARIA PROPIA				
CAMIÓN GRÚA CON CAPACIDAD DE 12 TON	Unidad	1	1	0	MAQUINARIA PROPIA				

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

CARROTANQUE SENCILLO	Unidad	1	0	1	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, revisión técnico mecánica, tarjeta de propiedad, la empresa debe esta habilitada por el ministerio de transporte para la prestación del servicio. - Requisito Pólizas: SOAT y póliza de responsabilidad civil extracontractual. - Requisito de experiencia: No aplica. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Certificado de estándares mínimos Res. 0312 de 2019, afiliación a seguridad social. - Requisitos técnicos y de capacidad: De acuerdo al requerimiento diario de obra - Otros requisitos: Los equipos deben aprobar la inspección preoperacional previa al inicio de las obras, según requerimiento del cliente o contar con el aval de Ecopetrol. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p>ESPECIFICACION TÉCNICA: Carrotanque sencillo la cual será</p>				
----------------------	--------	---	---	---	---	--	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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>solicitado de acuerdo con la programación y avance de la obra. Los equipos deben aprobar la inspección preoperacional previa al inicio de las obras, según requerimiento del cliente, Para posterior aval de ECOPETROL S.A. El servicio será por llamado, de acuerdo a la necesidad y avance de la obra.</p>				
TRANSPORTE DE MAQUINARIA EN CAMA BAJA	Global	1	0	1	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, revisión técnico mecánica, tarjeta de propiedad. la empresa debe esta habilitada por el ministerio de transporte para la prestación del servicio. - Requisito Pólizas: SOAT y póliza de responsabilidad civil extracontractual. - Requisito de experiencia: No aplica. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Certificado de estándares mínimos Res. 0312 de 2019, afiliación a seguridad social. - Requisitos técnicos y de capacidad: De acuerdo al requerimiento diario de obra - Otros requisitos: Los equipos deben aprobar la inspección preoperacional previa al inicio de las obras, según requerimiento del</p>				

“La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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>cliente o contar con el aval de Ecopetrol. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p>ESPECIFICACION TÉCNICA: CAMA BAJA O CAMA ALTA la cual será solicitado de acuerdo con la programación y avance de la obra. Los equipos deben aprobar la inspección preoperacional previa al inicio de las obras, según requerimiento del cliente, Para posterior aval de ECOPETROL S.A. El servicio será por llamado, de acuerdo a la necesidad y avance de la obra.</p>				
SUMINISTRO DE MATERIAL PÉTREO	Metro	300	0	300	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, la mina deberá contar con el registro único de comercializadores de minerales RUCOM, licencia de Cormacarena, título minero. la empresa debe estar habilitada por el ministerio de transporte para la prestación del servicio. - Requisito Pólizas: Póliza de cumplimiento. - Requisito de experiencia: de 2 a 3 años.</p>				

“La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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>- Requisitos HSE y Certificados de Gestión: certificado ARL estándares mínimos Res. 0312 del 2019. - Requisitos técnicos y de capacidad: Cumplir con las especificaciones técnicas de Ecopetrol, EDP-ET-206 - Otros requisitos: No aplica. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p>ESPECIFICACION TÉCNICA: ? Material tipo 5 (zarandeado de 3") ? Arena sucia y triturada ? Triturado de 3?4" y 1" ? Sub base granular de 2" ? Base granular de 1" Dicho material será solicitado diariamente de acuerdo a la programación y avance de obra.</p>				
TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	Metro	3600	0	3600	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario, permiso del ministerio de transporte, revisión técnico mecánica. la empresa debe estar habilitada por el ministerio de transporte para la prestación del servicio. - Requisito Pólizas: SOAT vigente,</p>				

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>póliza de responsabilidad civil extracontractual de los vehículos. - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: certificado ARL estándares mínimos Res. 0312 del 2019, afiliación a seguridad social de los conductores. - Requisitos técnicos y de capacidad: Ingresar a las áreas de trabajo con la dotación adecuada y EPPS. - Otros requisitos: No aplica. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p>ESPECIFICACION TÉCNICA: Para el caso de los vehículos de transporte de materiales y carga, el servicio será contratado por medio de empresas legalmente constituidas y habilitadas por el ministerio de transporte. Dicho material será solicitado diariamente de acuerdo con la programación y avance de la obra. El servicio será por llamado, de acuerdo con necesidad y avance de la obra.</p>				
<p>OBRAS AMBIENTALES (REVEGETALIZACION CON CESPEDON Y/O ESTOLON – PULVERIZACION DE PALMA &gt;2.5MTS Y DISPOSICION)</p>	Metro	1	0	1	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos</p>				

“La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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>mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario. - Requisito Pólizas: No aplica. - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Certificado de estándares mínimos Res. 0312 de 2019, seguridad social del personal, entrega de dotación y EPPS al personal. - Requisitos técnicos y de capacidad: Cumplimiento de las especificaciones técnicas de ECP. - Otros requisitos: No aplica. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p>ESPECIFICACION TÉCNICA: Para los trabajos ambientales como son la revegetalización y pulverización y/o aprovechamiento forestal, se debe entregar informe final o parcial, para cumplir con el fin de cumplir con el PACA.</p>				
<p>ESTRUCTURAS METAL-MECANICAS (kg de misceláneos, kg de acero A572, kg de acero A53, rejilla tipo T)</p>	Kilogramo	1	0	1	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario. -</p>				

"La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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

Requisito Pólizas: - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Certificado de estándares mínimos Res. 0312 de 2019, seguridad social del personal, entrega de dotación y EPPS al personal. - Requisitos técnicos y de capacidad: Cumplimiento de las especificaciones técnicas de ECP. - Otros requisitos: No aplica. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local

ESPECIFICACION TÉCNICA: Se debe cumplir con las especificaciones técnicas de Ecopetrol EDP-ET-229, EDP-ET-115, EDP-ET-214, EDP-ET-248, EDP-ET- 219. Se Debe entregar los WPS, PQR y WPQ calificados y aprobados antes de iniciar la actividad. Se debe elaborar, entregar y aprobar los planos de taller, en los cuales se suministren los detalles para fabricación y montaje de la estructura incluyendo las conexiones, se debe repetir de manera notable todas las notas de campo y detalles mostrados en los planos del proyecto. antes de iniciar la fabricación de los elementos estos documentos deben estar adjuntos a la

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

					<p>cotización. Los planos de montaje deberán especificar la secuencia de montaje cuando sea aplicable y todos los otros requerimientos de montaje a ser desarrollados por el fabricante. Entrega de Informe final de entrega (Dosier), el cual debe tener toda liberación por calidad y soporte de los ensayos de calidad materiales y trabajos de soldadura, pintura, rugosidad y demás exigidas en las especificaciones técnicas de Ecopetrol. Para estructuras que contengan fluido deben realizar prueba de estanquidad. El fabricante debe garantizar toda la documentación, equipos y trazabilidad de las estructuras y deberá cumplir con demás exigencias dadas por Paviandi, para la entrega de un dosier que cumpla con las especificaciones de Ecopetrol. El esquema de pintura y limpieza será definido por la especificación técnica de Ecopetrol para un sistema aéreo o un sistema enterrado. Se deben llevar y entregar los registros del tipo de defectos que se encontraron y de las reparaciones de pintura que se efectuaron.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA– PUERTAS VEHICULARES Y PEATONALES	Metro	1	0	1	CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario. - Requisito Pólizas: - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Certificado de estándares mínimos Res. 0312 de 2019, seguridad social del personal, entrega de dotación y EPPS al personal. - Requisitos técnicos y de capacidad: Cumplimiento de las especificaciones técnicas de ECP. - Otros requisitos: No aplica. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local ESPECIFICACION TÉCNICA: Se debe cumplir con las especificaciones técnicas de Ecopetrol EDP-ET-229, EDP-ET-115, EDP-ET-214, EDP-ET-248, EDP-ET- 219. Se Debe entregar los WPS, PQR y WPQ calificados y aprobados antes de iniciar la actividad. Se debe elaborar, entregar y aprobar los planos de taller, en los cuales se suministren los				
--	-------	---	---	---	---	--	--	--	--

“La información acá publicada, fue suministrada por **PAVIMENTOS ANDINOS** 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 **PAVIMENTOS ANDINOS** 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

detalles para fabricación y montaje de la estructura incluyendo las conexiones, se debe repetir de manera notable todas las notas de campo y detalles mostrados en los planos del proyecto. antes de iniciar la fabricación de los elementos estos documentos deben estar adjuntos a la cotización. Los planos de montaje deberán especificar la secuencia de montaje cuando sea aplicable y todos los otros requerimientos de montaje a ser desarrollados por el fabricante. Entrega de Informe final de entrega (Dosier), el cual debe tener toda liberación por calidad y soporte de los ensayos de calidad materiales y trabajos de soldadura, pintura, rugosidad y demás exigidas en las especificaciones técnicas de Ecopetrol. Para estructuras que contengan fluido deben realizar prueba de estanquidad. El fabricante debe garantizar toda la documentación, equipos y trazabilidad de las estructuras y deberá cumplir con demás exigencias dadas por Paviandi, para la entrega de un dosier que cumpla con las especificaciones de Ecopetrol. El esquema de pintura y limpieza será definido por la especificación técnica de Ecopetrol para un sistema aéreo o un sistema enterrado. Se deben llevar y entregar los registros del tipo de defectos que se encontraron y de las reparaciones de pintura que se efectuaron.



## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE ALTA Y BAJA PRESIÓN	Global	1	0	1	<p>CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. - Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario. - Requisito Pólizas: No aplica. - Requisito de experiencia: 3 años en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Certificado de estándares mínimos Res. 0312 de 2019, certificados de calidad y calibraciones de los equipos, seguridad social del personal. - Requisitos técnicos y de capacidad: No aplica. - Otros requisitos: No aplica. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local</p> <p>ESPECIFICACION TÉCNICA: Debe cumplir con la especificación técnica de ECP No: EDP-ET-118 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA.</p>				
--	--------	---	---	---	---	--	--	--	--

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

SANDBLASTING Y REVESTIMIENTO EN ESQUEMA ENTERRADO Y AEREO	Metro	1	0	1	CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato. -				
---	-------	---	---	---	---	--	--	--	--

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, certificado bancario. - Requisito Pólizas: Póliza de cumplimiento. - Requisito de experiencia: 3 año en el sector de hidrocarburos. - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Certificado de estándares mínimos Res. 0312 de 2019, tener los permisos ambientales para a la actividad de sandblasting y pintura. Entrega de certificados de calibración de los equipos de trabajo. - Requisitos técnicos y de capacidad: Cumplimiento de las especificaciones técnicas de ECP. - Otros requisitos: No aplica. - Criterios de evaluación de ofertas: Cumplimiento normativo, disponibilidad del equipo y/o servicios y/o materiales, precios de acuerdo con la oferta del mercado, forma de pago y proveedor local

ESPECIFICACION TÉCNICA: Debe cumplir con las especificaciones técnicas de ECP No: EDP-ET-115

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA PREPARACIÓN PINTURA TUBERÍAS DESNUDA EDP-ET-116 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA REVESTIDA.

### CONDICIONES COMERCIALES

**Condiciones de pago**

45

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

<b>Lugar de Radicación de Facturas</b>	facturacion@paviandi.com
<b>Proceso de Radicación</b>	Si es facturación electrónica debe enviarse al correo facturacion@paviandi.com La factura debe radicarse con los siguientes soportes: ? Orden de compra y/o servicio ? Copia de contrato firmado por las partes cuando aplique ? Remisión original firmada por las partes ? Soportes adicionales según el producto o servicio (Certificados de calidad, seguridad social, soporte de pago de nómina) ? Certificación bancaria actualizada Nota: Una vez Pavimentos Andinos S.A. haya realizado el pago a sus proveedores, este deberá entregar el respectivo paz y salvo.
<b>Contacto para Facturación</b>	Lady Diana Herrera Niño direccionadministrativa@paviandi.com

### ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

<b>Fecha de Recibo</b>	30/01/2024
<b>Hora Límite de Recibo de Propuestas</b>	05:00:00
<b>Entrega de Propuestas</b>	direccionadministrativa@paviandi.com coordinacion@paviandi.com
<b>Contacto para Entrega de Propuestas</b>	Lady Diana Herrera Niño direccionadministrativa@paviandi.com

### OBSERVACIONES

Pavimentos Andinos SA se compromete a cumplir con las políticas y lineamientos de Ecopetrol S.A, para mantener durante todas las etapas del proyecto buenas relaciones con las comunidades del área de influencia del proyecto.

Pavimentos Andinos SA dentro de su política de relacionamiento con comunidades tiene tres principios: recibir la información generando un espacio de respeto entre los interlocutores, darle el tratamiento a la información y brindar la respuesta de sus solicitudes, quejas o reclamos de forma concreto y veraz consiente de que los compromisos adquiridos se deben cumplir.