## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

3045533 / 3045533-**PAVIMENTOS ANDINOS** Paviandi 🦠 Nombre de la Empresa Numero de Contrato / Orden de Servicio 002-OQ DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR Objeto 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. Descripción General de Actividades Obras civiles, mecánicas, eléctricas y de instrumentación, líneas regulares para la descarga a los pozos cas 21 y CE1, perforación horizontal dirigida. Tiempo de Ejecución 90 días calendario Fecha Estimada de Inicio 01/03/2024 Ubicación de los Trabajos Castilla La Nueva

Profesional de Gestión Contractual

JOSE JOAQUIN CASTRO

Líder Técnico

LEONIDAS ALDANA

Canales de Atención del Contratista

Lady Diana Herrera Niño direccionadministrativa@paviandi.com Cel.

3155739233

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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

	REQU	ERIMIENTO	RES	ULTADO DEL	PROCESO DE CON	TRATACIÓN			
Bien o Servicio	Unidad de Medida	Total	Empresa	Local	Especificaciones Técnicas / Observaciones	Empresa	NIT	Municipio Empresa	Observaciones
HIDRATACIÓN	Global	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, 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				

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

		F	FORMAT	O DE N	ECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
					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 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.
SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN	Unidad	20	0	20	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

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

			FORMA1	O DE NI	ECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
					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 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.
UNIDADES SANITARIAS	Unidad	3	0	3	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

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

con permiso de vertimiento de aguas residuales. Contar con licencia de transporte. Contar con licencia de transporte. Contar con licencia 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 cumpilir con el protocolo de bioseguido 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 aflialicación ARL riesgo 5. El vehículo deberá cumpilir con las específicaciones NFPA. Los trabajadores que ingresen a la sáreas operativas deberán contar con permiso de trabajo. La empresa deberá emitir los contificados de destino mensual y final a más tardar el 5 de cada mes al correo de coordinacionamb @paviantic. om. Una vez realizado el manterimiento el presiador deberá suministrar el manifiesto Requisitos (Ecla)
alquiler debe incluir al mantenimiento de

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.							

CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Plataforma: No aplica, el proceso se trealiza ar travéris de los cararieles de comunicación menicionados en esta formato Requisitos mínimos legales: Cámara de comercio, cédula representante legal, RUT, confilicado benación, permiso emilido por Cormaceren para el transporte de residuos liquidos y Resolución del Ministerio de transporte. Licencia ambiental. Contar con licencia de transporte. Contar con licencia de transporte. Contar con los convenios con las empressas de disposición final en casa tal que no sea una planta de propiedad. La empressa de debrá cumplir con el protocolo de bioseguridad establecido - Requisito Pólizas: El verificulo que ingresará a las áreas o perativas deberá contar con poliza contractual y extracontractual - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocarburas Requisitos de la estañodares mínimos Res. 0312 del 2019. El personal deberá counter con el fillación ARIL reggo S. El verificado ARIL estáñodares mínimos Res. 0312 del 2019. El personal deberá counter con el fillación ARIL reggo S. El verificado do ARIL estáñodares mínimos Res. 0312 del 2019. El personal deberá counter con el fillación ARIL reggo S. El verificado de porte contractual y con las especificaciones NPFA. Los trabajadores que ingresen a las áreas operativas deborá cumplir con las especificaciones NPFA. Los trabajadores que ingresen a las áreas operativas deborá cumplir con las especificaciones NPFA. Los trabajadores que ingresen a las áreas operativas deborá cumplir con las especificaciones NPFA. Los

ECOMATO DE NECECIDADES DE DIENES V SEDVICIOS

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

			FORMAT	O DE N	ECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
					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 ESPECIFICACION TÉCNICA: 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.
MOTOSOLDADOR 400CC O SIMILAR	Unidad	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, certificado para transporte especial de pasajeros emitido por el ministerio de transporte, revisión técnico

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

			FORMAT	O DE NE	CESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
					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 ESPECIFICACION TÉCNICA: Motosoldador de 400 cc o similar.
SERVICIO DE TRANSPORTE DE PERSONAL	Unidad	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, 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

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

FOR	MATO 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. EI proveedor debe tener la disponibilidad de									
	los vehículos en buen estado y con mantenimiento previo a la operación.									

	FORMA	ATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS	
SERVICIO DE VIGILANCIA PRIVADA Unidad	2 0	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 entitida 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 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	

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

		ا	FORMAT	O DE N	ECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
					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: 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 registradaen el sistema red empleo. El proveedor deberá suministrar juntocon la cuenta de cobro o factura la seguridad social de los trabajadores y los desprendibles de pago y/o soportes de consignación.
RETROCARGADOR DE LLANTA (Pajarita)	Unidad	1	O	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, 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,

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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									
					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  ESPECIFICACION TÉCNICA:  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.				
VIBROCOMPACTAD OR 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				

<sup>&</sup>quot;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".

		FORMATO DE N	IECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
CARROTANQUE SENCILLO Ur	Inidad 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, 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 be 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 ESPECIFICACION TÉCNICA: Carrotanque sencillo la cual será

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

		ı	FORMAT	O DE N	ECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
					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.
TRANSPORTE DE MAQUINARIA EN CAMA BAJA	Global	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, 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 Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Certificado 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

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

			FORMAT	O DE N	ECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
					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 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.
SUMINISTRO DE MATERIAL PÉTREO	Metro	300	0	300	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, titulo 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.

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

		F	ORMAT	O DE NI	ECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
					- 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 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.
TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO	Metro	3600	0	3600	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,

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

		F	ORMAT	O DE NI	ECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
					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 ESPECIFICACION TÉCNICA: Para el caso de los vehículos de transporte de materiales y carga, el servicio será contratado por medio de empresas legalmente constituídas 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.
OBRAS AMBIENTALES (REVEGETALIZACI ON CON CESPEDON Y/O ESTOLON – PULVERIZACION DE PALMA >2.5MTS Y DISPOSICION)	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

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

		F	ORMAT	O DE NE	ECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
					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, 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: 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.
ESTRUCTURAS METAL- MECANICAS (kg de misceláneos, kg de acero A572, kg de acero A53, rejilla tipo T)	Kilogramo	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

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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
	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
CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA: - Registro en Platsforma: No aplica, el proceso se resiliza a travée de los canales de comunicación mencionados en este formato - Requisites minimos legales: Cámara de comorcio. cédula representanto legal, RUT. certificado bancaio Requisito Pólizas: - Requisito de experiencia: 1 año en el sector de hidrocatruca - Requisito SISE y Certificados de Gestión: Certificado de estándades minimas Res. 0312 de 2019, seguidad social del personal, entrega de dotación y EPPS al porsonal Requisitos tecnicos y de capacidad. Cumplimiento dotación y EPPS al porsonal Requisitos tecnicos y de capacidad. Cumplimiento normativo. disponsibilidad del oculta y preciso de uvaluación de olorias: Cumplimiento normativo. disponsibilidad del oculta y y sarvicios y/o materiales, preciso de acuerdo con la clerta del mercado, forma de pago y proveedor local  ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: So debe cumplir con las especificaciones técnicas de Especifica (DONT TÉCNICA: So debe cumplir con las especificaciones técnicas de Especifica (DONT TÉCNICA: So debe cumplir con las especificaciones técnicas de Especifica (DONT TÉCNICA: So debe cumplir con las especificaciones técnicas de Despecto (DEPET-22). EDPET-215. EDPET-214, EDPET-224, EDPET-115. EDPET-214, EDPET-224, EDPET-115 EDPET-214, EDPET-224, EDPET-215 EDP

<sup>&</sup>quot;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".

<sup>&</sup>quot;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"

 MATO 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.

		F	ORMA1	O DE N	IECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS
LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PRUEBA HIDROSTATICA DE ALTA Y BAJA PRESIÓN	Global	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: 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 ESPECIFICACION TÉCNICA: Debe cumplir con la especificación técnica de ECP No: EDP-ET-118 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA.

<sup>&</sup>quot;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".

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: Pólizas: Póliza de cumplimiento Requisito de interesta de complimiento 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 específicaciones 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 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: Debe cumplir con las específicaciones 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 PUBERÍA REVESTIDA.					
CONDICIONES COMERCIALES						
Condiciones de pago	45					

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Lugar de Radicación de Facturas	facturacion@paviandi.com				
Proceso de Radicación	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.				
Contacto para Facturación	Lady Diana Herrera Niño direccionadminitrativa@paviandi.com				
ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES					
Fecha de Recibo	30/01/2024				
Hora Límite de Recibo de Propuestas	05:00:00				
Entrega de Propuestas	direccionadministrativa@paviandi.com coordinacion@paviandi.com				

## **OBSERVACIONES**

Lady Diana Herrera Niño direccionadminitrativa@paviandi.com

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.

Contacto para Entrega de Propuestas

Pavimentos Andinos SA dentro de su política de relacionamiento con comunidades tiene tres principios: recibir la información generando un espacio de respecto 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.

"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".