

# FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

Nombre de la Empresa		PAVIMENTOS ANDINOS	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3045533 / 3045533-005-OQ
<b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR</b>				
<b>Objeto</b>				
Obras civiles, mecánicas, eléctricas, instrumentación para la construcción de las facilidades de superficie en estaciones, pozo y troncales establecidas dentro del alcance de los proyectos de campo castilla, de la gerencia de desarrollo y producción castilla ECOPETROL S.A.				
<b>Descripción General de Actividades</b>				
Obras civiles, mecánicas, eléctricas, instrumentación para la construcción de las facilidades de superficie en estaciones, pozo y troncales establecidas dentro del alcance de los proyectos de campo castilla, de la gerencia de desarrollo y producción castilla ECOPETROL S.A.				
<b>Tiempo de Ejecución</b>				
30				
<b>Fecha Estimada de Inicio</b>				
16/05/2025				
<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>	
<b>Nombre:</b> Lady Diana Herrera Niño <b>Teléfono:</b> 3155739233 <b>Correo:</b> direccionadministrativa@pcandinos.com <b>Otro Canal:</b>	ALFONSO IVAN PINZON RAMIREZ		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
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	Global	1	0	1	<p><b>Plataforma:</b> No aplica, el proceso se realiza a través de los canales de comunicación mencionados en este formato.</p> <p><b>Requisitos Mínimos:</b> RUT, certificado bancario.</p> <p><b>Requisitos Pólizas:</b> N/A</p> <p><b>Requisitos Experiencias:</b> N/A</p> <p><b>Requisitos HSE:</b> N/A</p> <p><b>Requisitos Técnicos:</b> Estación Total Electrónica • Precisión Angular: <math>\pm 5</math> segundos de arco. • Alcance de Medición: • Con prisma: hasta 2,000 metros. • Sin prisma: hasta 200 metros. • Precisión en Medición de Distancia: <math>\pm(2 \text{ mm} + 2 \text{ ppm})</math>. • Memoria Interna: Capacidad para almacenar al menos 4,000 puntos. • Pantalla: Doble pantalla • Comunicación de Datos: Puerto RS-232C para transferencia de datos. • Resistencia al Agua y Polvo: Clasificación IP55 o superior. • 2 Baterías: Autonomía mínima de 9 horas de op</p> <p><b>Criterios de Evaluación:</b> Cumplimiento normativo,</p>	CESAR ADOLFO TAMBO URREGO	103112635	CASTILLA LA NUEVA	

“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

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:** Nivel Automático

- Aumento del Telescopio: 24 aumentos.
- Precisión de Nivelación: 2.0 mm por kilómetro en doble nivelación.
- Distancia Mínima de Enfoque: 20 cm.
- Resistencia al Agua: Clasificación IPX6.
- Compensador: Rango de trabajo de  $\pm 15'$ .

**ACCESORIOS**

Mira Telescópica: Con marcas claramente visibles y de 7m de altura ajustable.

- Trípode: Compatible con el nivel, ajustable y sus respectivos seguros.
- Maleta de Transporte: Resistente.

**Otros Requisitos:** Frecuencia de Calibración

- Estación Total y Nivel Automático: Los equipos deberán contar con una calibración reciente (no mayor a seis meses desde la última calibración) al momento de la entrega.
- Informe de Calibración: Se deberá proporcionar un certificado de calibración emitido por un laboratorio acreditado, donde se especifiquen las pruebas realizadas y los resultados obtenidos

### CONDICIONES COMERCIALES

**Condiciones de pago**

45

**Lugar de Radicación de Facturas**

Carrera 9 No. 8-26 Barrio Centro municipio de Castilla la Nueva.

## FORMATO DE NECESIDADES DE BIENES Y SERVICIOS

<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>	Michael Espinosa Contabilidad.paviandi@gmail.com

### ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES

<b>Fecha de Recibo</b>	16/05/2025
<b>Hora Límite de Recibo de Propuestas</b>	05:00:00
<b>Entrega de Propuestas</b>	direccionadministrativa@pcandinos.com coordinacion@paviandi.com
<b>Contacto para Entrega de Propuestas</b>	Lady Diana Herrera

### OBSERVACIONES

“La información acá publicada, fue suministrada por PAVIMENTOS ANDINOS S.A. 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”.