

	ESPECIFICACIONES TECNICAS		08/02/2023
	PROYECTO: Adquisición Equipo Pesado y Herramientas (Cuadrillas)		Hoja: 1 de 2
	TITULO: Excavadora		

1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

ANTECEDENTES

Gas Transboliviano S.A. como parte del Plan de Inversiones 2023 tiene contemplado el proyecto Integridad Gasoducto GTB en su Fase 1. El cual tiene en su alcance la reparación del revestimiento del gasoducto y la apertura de zanjas para llegar al ducto enterrado, actividad que requiere como parte de las herramientas y equipos, un equipo pesado (excavadora).

OBJETO DEL REQUERIMIENTO

Adjudicación de un proveedor autorizado para la provisión de una excavadora para el desarrollo de las actividades del proyecto Integridad Gasoducto GTB Fase 1.

2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

2.1. ALCANCE

Adquisición de una excavadora para las actividades del proyecto Integridad Gasoducto GTB

2.2. DETALLE Y CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

- Motor
 - Motor Turbo Diésel
 - Potencia entre 150 y 160 Hp
 - Cilindrada superior a los 6.500 cc
 - Modos de potencia seleccionables
 - Consumo de combustible entre 15 y 18 L/h
 - Detención automática del motor al no estar en uso
- **Sistema Hidráulico y carga:**
 - Bomba inteligente con reacción a demanda del operador.
 - Pre calentamiento hidráulico automático.
 - Pluma extendida alcance 5,7 metros
 - Brazo alcance 2,9 metros
 - Cucharón capacidad 1.4 m³ (servicio pesado)
 - 1 Juego de dientes reemplazables para servicio pesado (5 piezas)
 - Tren de rodaje zapatas TG de 700 mm
 - Tecnología Payload
 - Control de nivelación y corte con movimientos automatizados de la pluma el brazo y el cucharón.
 - Líneas hidráulicas adicionales para uso de martillo hidráulico y otros accesorios

	TÉRMINOS DE REFERENCIA		08/02/2023
			Hoja:
	PROYECTO: Adquisición Equipo Pesado y Herramientas (Cuadrillas)		2 de 2
	TITULO:		
Excavadora			

- **Cabina:**

- Cabina cerrada ROPS
- Cabina con sistema de aire acondicionado.
- Monitor LCD pantalla táctil (8 pulgadas)
- Tipo de mando: joystick
- Cámara trasera
- Botón de apagado de motor al nivel del suelo

- **Otros:**

- Baterías de 1000 CCA sin mantenimiento
- Luces Led con temporizador
- Bocina de señal de advertencia
- Luces Led en ambos lados de la pluma
- Capacitación en operación y mantenimiento en obra.
- Kits para mantenimiento preventivo, filtros y aceite hasta las primeras 2000 horas
- Plan de protección de equipo para mantenimiento preventivo posterior a las primeras 2000 horas, el mismo debe incluir materiales y mano de obra en el sitio de trabajo.

Garantías:

Garantía de fábrica de 1 año, sin límite de horas

Garantía extendida premier para toda la máquina de al menos 6000 horas y/o 36 meses

Cobertura de seguro de Rodado de al menos 2 años (componentes como eslabones, rodillos, zapatas, ruedas motrices, ruedas guía, segmentos de la cadena, y /o fugas)

El equipo debe contar con servicio de monitoreo remoto de al menos 5 años.

El equipo debe ser entregado en los almacenes de YPFB Transporte S.A. como entrega final.