

	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	2025
	<b>PROVISIÓN DE ANALIZADOR DE GASES PARA FUENTES FIJAS</b>	

YPFB TRANSPORTE S.A. requiere realizar la compra de un equipo de medición de Gases de Combustión portátil para fuentes fijas con las siguientes características:

#### **Equipo:**

Analizador de gases de combustión portátil, para medir gases de combustión en fuentes fijas, equipado con sensores de O<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>.

#### **Características/Especificaciones:**

- Debe ser portátil y transportable.
- Celda de medición de O<sub>2</sub> - Rango de 0 a 25%, resolución 0.1 % o mayor.
- Celda de medición de CO - Rango de 0 a 10000 ppm o más, resolución 1 ppm.
- Celda de medición de NO - Rango de 0 a 4000 ppm o más, resolución 1 ppm.
- Celda de medición de NO<sub>2</sub>, Rango de medición 0 a 200 ppm o más, resolución 0.1 ppm.
- Celda de medición de SO<sub>2</sub>, Rango de medición 0 a 2000 ppm o más, resolución 1 ppm.
- Permita medición de NO<sub>x</sub> mediante cálculo a partir de NO y NO<sub>2</sub> o similar.
- Sonda de muestreo de gases de 70 cm y que soporte 900°C mínimamente.
- Medición de Temperatura de gases en chimenea (hasta 900°C o más).
- Medición de Presión diferencial (-100mbar hasta +100mbar).
- Medición de la velocidad del flujo de gas en chimenea (tubo pitot).
- El equipo debe estar equipado con baterías de iones de litio, para autonomía de funcionamiento prolongada (mínimo 5 horas).
- Debe contar con impresora para impresión de resultados.
- Incluir Filtros de repuesto (20 unid.), papel de impresión (5 unid.)
- Fuente de alimentación 220V.
- Software para descarga de datos y deseable que permita impresión de informe de resultados.
- Escudo reflector de temperatura.
- Maleta (robusta) para transporte del equipo.
- Debe incluir certificado de calibración, incluyendo certificados de patrones.
- El proveedor del equipo debe demostrar ser representante de la marca en Bolivia y debe contar con servicio técnico.

**Tiempo de entrega:** 70 días calendario.

**Consideraciones técnicas:** La empresa adjudicada debe brindar garantía mínima de 12 meses por defectos de fabricación de equipo y de 9 meses para accesorios (celdas de medición).