ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE CILINDROS CON GASES PATRÓN PARA CALIBRACIÓN DE ANALIZADORES DE GASES DE COMBUSTIÓN

1. OBJETIVO

- Adquirir cilindros con gases patrón para calibración de analizadores de gases de combustión.

2. ALCANCE

La adquisición comprenderá lo siguiente:

- Provisión de 5 cilindros con gases de calibración para analizadores de gases de combustión.
- Entrega de los cilindros con gases de calibración en almacén de YPFB Transporte.
- Entrega de los certificados de análisis de los gases.

3. DESCRIPCION

Se requiere adquirir gases para calibración de analizadores de gases de combustión, de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM	CARACTERISTICAS
Cilindro 1	- Concentración: • 2% de oxígeno • Matriz: Gas nitrógeno. - Válvula con conexión CGA 590 BRAS - Capacidad 28 pies cúbicos - Presión del cilindro: 2000 PSIG
Cilindro 2	- Concentración: • 7% de oxígeno • Matriz: Gas nitrógeno. - Válvula con conexión CGA 590 BRAS - Capacidad: 28 pies cúbicos - Presión del cilindro: 2000 PSIG
Cilindro 3	- Concentraciones: • 200 ppm de monóxido de carbono • 200 ppm de óxido de nitrógeno • 100 ppm de dióxido de azufre • Matriz: Gas nitrógeno - Válvula con conexión CGA 660 de acero inoxidable - Capacidad: 28 pies cúbicos - Presión del cilindro: 2000 PSIG

Cilindro 4	- Concentraciones: • 2000 ppm de monóxido de carbono • 1000 ppm de óxido de nitrógeno • Matriz: Gas Nitrógeno - Válvula con conexión CGA 660 acero inoxidable - Capacidad: 28 pies cúbicos - Presión del cilindro: 2000 PSIG
Cilindro 5	- Concentración: • 4000 ppm CH4 (metano) • Matriz: Aire sintético. - Válvula con conexión CGA 660 acero inoxidable - Capacidad: 28 pies cúbicos - Presión del cilindro: 2000 PSIG

Se deben proveer certificados de análisis de la concentración de los gases de cada cilindro trazables a patrones de calibración.

El plazo máximo para la entrega de los cilindros es de 180 días a partir de la orden de compra.

7. PROPUESTAS

Las propuestas deberán presentarse dando cumplimiento a las exigencias descritas en estas especificaciones y el resto de los documentos que integran el paquete de invitación. Las propuestas deberán ser entregadas a YPFB Transporte S.A. estructurada del siguiente modo:

- Descripción de los ítems ofertados.
- Precio individual de cada ítem.
- Condiciones de entrega.
- Tiempo de entrega.

10. PAGO

El pago se realizará una vez la totalidad de los materiales se entreguen al almacén Santa Cruz de YPFB Transporte S.A.