

	TERMINOS DE REFERENCIA	
	Hoja: 1	
	TITULO: “SENSORES DE OXIGENO, EQUIPO DE MEDICIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN TESTO 350”	

“SENSORES DE OXIGENO, EQUIPO DE MEDICIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN TESTO 350”

TERMINOS DE REFERENCIA

Tabla de contenido

1	ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO.....	1
1.1	ANTECEDENTES	1
1.2	OBJETO DEL REQUERIMIENTO	1
2	ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS.....	1
2.1	ALCANCE.....	1
3	DETALLE Y CARACTERÍSTICAS.....	2
3.1	ENTREGAS Y CERTIFICADOS	2
4	PLAZO DE ENTREGA	2
5	COSTOS DEL PROVEEDOR.....	2
6	FORMA DE PRESENTACIÓN	3
7	FORMA DE PAGO	3

	TERMINOS DE REFERENCIA	PS
		Hoja: 1
	TITULO: “SENSORES DE OXIGENO, EQUIPO DE MEDICIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN TESTO 350”	

1 ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

1.1 ANTECEDENTES

Gas TransBoliviano S.A. en cumplimiento de los compromisos específicos plasmados en el Programa de Prevención y Mitigación y en el Plan de Aplicación y Seguimiento Ambiental (PPM/PASA) en el marco de su licencia ambiental. En materia del factor Aire, debe realizar monitoreos en estaciones de compresión de GTB, para este efecto, se requiere la adquisición de los sensores y baterías de equipos de medición de gases de combustión para el Laboratorio de Medio Ambiente de GTB.

Los límites permisibles que se utilizan para evaluar el grado de eficiencia operativa de los equipos son los establecidos en el Anexo N°7 D.S. N° 2400 7.2 Factor aire- límites máximos permisibles para emisiones atmosféricas para el sector hidrocarburos.

1.2 OBJETO DEL REQUERIMIENTO

En ese sentido GTB requiere la adquisición de los sensores de oxígeno para el correcto funcionamiento de los equipos analizadores de gases, Marca Testo modelo 350.

Equipo que se utiliza en los monitoreo de emisiones de gases a la atmosfera en los escapes de equipos de combustión de GTB, como son los escapes de Turbinas, Generadores y Micro turbinas.

Se requiere:

- ITEM 1: Sensor de oxigeno de analizador de gases de combustión Testo 350.

2 ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

2.1 ALCANCE

A continuación, se detalla las características de los equipos a ser adquiridos, por el TOTAL:

	TERMINOS DE REFERENCIA	PS
		Hoja: 2
	TITULO: “SENSORES DE OXIGENO, EQUIPO DE MEDICIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN TESTO 350”	

REQUERIMIENTO DE COTIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS ANALIZADORES DE GASES, PARA FUENTES FIJAS Y MOVILES A GASOLINA, POR ÍTEM

ÍTEM	CANTIDAD
ITEM 1: SENSORES DE OXIGENO, ANALIZADORES DE GAS, TESTO 350.	
Sensor de oxigeno de analizador de gases, Marca Testo 350. (celda electroquímica)	2

3 DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

3.1 ENTREGAS Y CERTIFICADOS

La contratista deberá presentar:

- Garantía de buen funcionamiento de los sensores solicitados.
- Entregar los sensores en perfecto estado funcionamiento, en almacén de YPFB Transporte S.A.

4 PLAZO DE ENTREGA

La contratista deberá en su cotización indicar claramente el plazo de entrega de los equipos. Este tiempo está establecido en 30 días calendario, a partir de la firma de adjudicación.

5 COSTOS DEL PROVEEDOR

Todos los costos que surjan, correrán por cuenta de la contratista (transporte, pago de aduana, etc.) por lo que deberán ser considerados en su propuesta económica.

	TERMINOS DE REFERENCIA	PS
		Hoja: 3
	TITULO: “SENSORES DE OXIGENO, EQUIPO DE MEDICIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN TESTO 350”	

6 FORMA DE PRESENTACIÓN

La contratista deberá presentar una cotización donde se especifique el precio unitario para cada uno de los sensores y baterías, citados y el precio total de todos los materiales, incluyendo todos los gastos inherentes a la importación de estos accesorios y materiales, pago de aduana, impuestos de ley (IVA).

7 FORMA DE PAGO

No se realizarán pagos parciales en la presente compra.

Se realizará un solo pago a la conclusión de la entrega del equipo y su certificado de calibración del equipo y otra documentación inherente a la compra, previa conformidad del coordinador de GTB.