



ENMIENDA N° 1
**ADQUISICION DE PUENTE DE MEDICION PARA ESTACION DE SERVICIO MORA. CÓDIGO: DCO-
CDL-GCOM-156-18**
(TERCERA CONVOCATORIA)

La Unidad Solicitante, de acuerdo a Informe de Justificación, emite la enmienda al DBC, de acuerdo a lo descrito a continuación:

ENMIENDA N° 1

Se elimina el texto: "Deberá contar con un certificado de calibración trazable ISO/IEC17025." correspondiente a la "Pieza N°1", descrito en la Tabla de Especificaciones Técnicas"; del Formulario C-1 y Especificaciones Técnicas.

DICE:

Tabla. Especificaciones Técnicas

Nº PIEZA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN
1	Medidor de Flujo , este equipo deberá contar con las siguientes características:
	Marca: A especificar
	Modelo: A especificar
	- Debe ser adecuado para medir Gas Natural a una presión mínima de operación de 250 [bar].
	- Debe ser adecuado para un caudal máximo de operación de 1500 [Nm ³ /h].
	- Deberá operar bajo el principio de Coriolis.
	- Deberá además contar con la unión bridada.
	- Deberá contar con un certificado de calibración trazable ISO/IEC17025.
	- Idioma de Operación español.
	- El error máximo de medición para flujo masivo (gases) ± 0.75 % y la repetibilidad para flujo masivo (gases) ± 0.35 %.
	- Deberá tener alimentación 24VDC
	- Debe contar con señal de salida: 4-20mA, pulsos/Frec./Contacto
	- Debe ser de construcción en acero inoxidable el cuerpo.
	- Deberá tener la frecuencia de oscilación en el tubo de medición mayor a 600Hz para asegurar el correcto funcionamiento, sin que sea perturbado por vibraciones de las instalaciones del lugar.
	- Deberá contar con un rango de temperatura de operación del sensor de -50 a 150°C.
	- Deberá contar con un grado de protección IP66/67, TIPO 4X.
	- Deberá contar con aprobación para área clasificada CSA C/US NI Cl.I Div.2.
	- Deberá contar con Web server embebido para la configuración.
- Deberá contar con autodiagnóstico para verificación del estado del equipo.	
- El error máximo de medición para flujo masivo y flujo volumétrico (líquidos) ± 0.15 % y flujo masivo (gases) ± 0.75 %	





La fuerza que transforma Bolivia

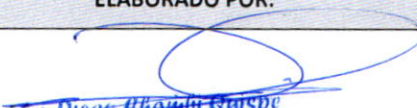
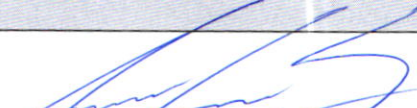
APROBACION DE ENMIENDA(S)

RG-14-A-GCC

DEBE DECIR:

Tabla. Especificaciones Técnicas

Nº PIEZA	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN
1	Medidor de Flujo , este equipo deberá contar con las siguientes características:
	Marca: A especificar
	Modelo: A especificar
	- Debe ser adecuado para medir Gas Natural a una presión mínima de operación de 250 [bar].
	- Debe ser adecuado para un caudal máximo de operación de 1500 [Nm³/h].
	- Deberá operar bajo el principio de Coriolis.
	- Deberá además contar con la unión bridada.
	- Idioma de Operación español.
	- El error máximo de medición para flujo masivo (gases) ±0.75 %. y la repetibilidad para flujo masivo (gases) ±0.35 %.
	- Deberá tener alimentación 24VDC
	- Debe contar con señal de salida: 4-20mA, pulsos/Frec./Contacto
	- Debe ser de construcción en acero inoxidable el cuerpo.
	- Deberá tener la frecuencia de oscilación en el tubo de medición mayor a 600Hz para asegurar el correcto funcionamiento, sin que sea perturbado por vibraciones de las instalaciones del lugar.
	- Deberá contar con un rango de temperatura de operación del sensor de -50 a 150°C.
	- Deberá contar con un grado de protección IP66/67, TIPO 4X.
- Deberá contar con aprobación para área clasificada CSA C/US NI Cl.I Div.2.	
- Deberá contar con Web server embebido para la configuración.	
- Deberá contar con autodiagnóstico para verificación del estado del equipo.	
- El error máximo de medición para flujo masivo y flujo volumétrico (líquidos) ±0.15 % y flujo masivo (gases) ±0.75 %	

ELABORADO POR:	APROBADO POR :
 Ing. Diego Chambi Chambi TÉCNICO ELECTROMECANICO GCOM - DOPM	 Ing. Paulo Arce Saavedra DIRECTOR DE OPERACION Y MANTENIMIENTO GCOM - DOPM
NOMBRE, FIRMA, CARGO Y SELLO	NOMBRE, FIRMA, CARGO Y SELLO