



CIRCULAR N° 2

LICITACIÓN N° 5000005126

SERVICIO DE INSPECCIÓN INSTRUMENTADA
GASODUCTOS GYC - GCC 16"

A todas las empresas interesadas:

En atención a lo estipulado en la Cláusula **4 ACLARACIONES Y ENMIENDAS AL DBC**, mediante la presente procedemos a aclarar lo siguiente:

CONSULTA 1

Con respecto al proceso de presentación de ofertas, les informamos que recién hoy hemos recibido las respuestas a las consultas realizadas (solo 1.5 días hábiles antes del plazo original).

Para garantizar una propuesta competitiva y alineada con los requerimientos, solicitamos una extensión de 3 días hábiles adicionales (hasta el miércoles, 2 de julio) para presentar nuestra oferta final. Este tiempo nos permitirá:

- Revisar en detalle las aclaraciones recibidas.
- Recalcular tarifas con precisión, asegurando la máxima eficiencia en nuestra propuesta.

RESPUESTA 1

Remitirse a la Enmienda 4.

CONSULTA 2

Los técnicos, se encuentran con exámenes ocupacionales (aptitud para el servicio) en Colombia vigente, esto funciona para los trabajo en Bolivia o requieren algo adicional desde el aspecto en salud.

RESPUESTA 2

En relación a la naturaleza del requerimiento del servicio. el proponente deberá contemplar requisitos de salud para su personal que realizará actividades críticas cumplimiento a los anexos 1, 5 y 8 del PS.029 Examen Médico Periódico y Evaluación de Aptitud para el Trabajo. y que se incluyen en documentos adjuntos.

CONSULTA 3

Solicitamos confirmar si los trabajos de modificación de la línea GYC en un tramo de 115 km serán finalizados antes de la fecha de los servicios de inspección instrumentada?

RESPUESTA 3

Remitirse a la Enmienda 4.

CONSULTA 4

Se solicita a YPFB TR confirmar si la autoridad de área entrega el área abierta (trampa) y asegurada para la instalación de la herramienta de inspección?

RESPUESTA 4

YPFB TR realiza toda la operación de las trampas, y la contratista inserta y retira su herramienta de inspección una vez asegurada el area.

CONSULTA 5

EL CONTRATISTA deberá presentar un certificado vigente hasta con 3 años de antigüedad, emitido por un laboratorio y/o ente internacional reconocido (ej. PRCI, Bureau Veritas, UL Laboratories, SGS, entre otros) que permita a YPFB TR, verificar que las herramientas de inspección pueden lograr la detección de las anomalías dentro del nivel de precisión y confianza requerida en estas especificaciones.

Por favor confirmar si la certificación puede ser emitida por el CTDUT (Centro de Tecnología en Tuberías de Brasil - <http://en.ctdut.org.br/>) o por el Centro de Pesquisa en Tecnología de Inspección de la Universidad Católica de Rio (<http://www.cpti.cetuc.puc-rio.br/>), que como requieren son entes de prestigio internacional.

RESPUESTA 5

Conforme, puede ser certificado.

CONSULTA 6

En caso de que para algún segmento de la tarea de geoposicionamiento sea necesario contratar a personal de las comunidades, por favor indicar que tipo de remuneración y horario de trabajo se tiene acordado con ellos. También indicar si es posible contar con personal de fuerza distinto a los comunarios.

RESPUESTA 6

A continuación, la respuesta a las consultas.

- 1) No tenemos especificaciones sobre el nivel salarial, lo que si se debe respetar es lo establecido en la legislación laboral boliviana (no menor al salario mínimo nacional, pagos a la gestora, caja de salud, et.).**
- 2) Con respecto al horario de trabajo, el horario máximo no debe exceder las 12 horas diarias y obedecer al rol de turnos (máximo 3x1) en concordancia a la legislación laboral.**
- 3) YPFB TR aplica como priorizar la contratación de mano de obra local como mano de obra no calificada, esto nos significa que el proveedor adjudicado tenga que hacerlo.**

CONSULTA 7

En el "Anexo E, Términos de referencia" dice:

Toda la electrónica como ser: canales/patines/sensores/porta sensores deben operar sin fallas mecánicas o sin fallas en el suministro eléctrico/electrónico desde el comienzo hasta el final de la distancia requerida. La excepción es si un (1) canal de corrosión o dos (2) canales de corrosión no vecinos fallan, en ese caso los 2 canales de corrosión deben tener una separación de seis (6) pulgadas como mínimo. Si los 2 canales son continuos la corrida no es válida.

Por favor confirmar, que es posible tomar el criterio de aceptación de una inspección con la norma internacional el POF 100, que dice:

The formulation for acceptable data loss shall be, unless specified otherwise:

- * Accumulated loss of data from all primary sensors simultaneously less or equal to 0.5 % of pipeline length.
- * Accumulated loss of data from individual primary sensors less or equal to 3% of pipeline surface area.
- * Accumulated loss of data from adjacent primary sensors, covering more than 25 mm circumference

less or equal to 10% of pipeline length

RESPUESTA 7

Se confirma que se debe tomar los criterios de aceptación del POF.

Siendo ésta toda la información, solicitamos a su empresa tomar debida nota de la presente Circular con el fin de que no tengan inconvenientes en la presentación de su oferta y posteriormente en la evaluación respectiva.

Santa Cruz, 01 de julio de 2025