



CIRCULAR N° 2

LICITACIÓN N° 5000003895

**“INGENIERÍA BÁSICA EXTENDIDA PARA EL
PROYECTO TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS
LÍQUIDOS IMPORTADOS POR OCCIDENTE
CHARAÑA - COHANI”**

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

La Geodatabase a desarrollarse en la etapa de ingeniería, solo será realizada respecto a las adecuaciones que detalle los Términos de Referencia y las que observe el contratante durante la ejecución, a lo largo del ducto OSSA-2 que sufriera algún cambio dado al cambio de servicio del mismo (Sentido de flujo) o

RESPUESTA 1

Si.

CONSULTA 2

YPFB TR, proporcionara la documentación (Planos, Maqueta 3D u otra información) de las instalaciones existentes (Campero, Sica Sica, Sayari, Oruro) para realizar sobre esta las adecuaciones resultantes para llevar a cabo las adecuaciones del proyecto.

RESPUESTA 2

Sí, a excepción de la Estación Campero y los sitios de válvulas en el OSSA-2, que deberán ser desarrolladas como parte de la ingeniería.

CONSULTA 3

La medición de la resistividad de la tierra, solo va ser para el sistema de aterramiento o también se requerirá para el sistema de protección catódica.

RESPUESTA 3

El estudio de resistividad del terreno será aplicado a las memorias de cálculo de todos sistemas que lo requieran, entre estos: puesta a tierra eléctrica/instrumentación, protección contra descargas atmosféricas y protección catódica, entre otros.

CONSULTA 4

Se debe considerar un Estudio de Sistema de Detección de Fuego y Gas.

RESPUESTA 4

Se debe realizar una memoria de cálculo que establezca el rango de operación, alturas,

tipos de equipos detectores de fuego/gas recomendados, entre otros.

Relacionado con la consulta, considerar realizar un estudio de carga de fuego en la Estación Charaña (indicado de manera referencial en Anexo E-9 de los TDR).

CONSULTA 5

Se debe considerar en el alcance del proyecto un sondeo de elementos enterrados

RESPUESTA 5

No se requiere.

CONSULTA 6

Las válvulas ROV a instalar en el OSSA-2 deberán ser automáticas.

RESPUESTA 6

Sí, con enlace satelital para monitoreo y control desde sala de control Santa Cruz u otra estación del sistema a definir en etapa de ejecución del proyecto.

CONSULTA 7

YPFB TR proporcionara el perfil longitudinal del OSSA-2 en formato Excel para el desarrollo de la ingeniería, siendo que esta será completada con los items (Válvulas) que se requiera instalar por el cambio del sentido del flujo del ducto.

RESPUESTA 7

Si.

CONSULTA 8

YPFB TR proporcionara el perfil longitudinal del GAA para el desarrollo de la ingeniera.

RESPUESTA 8

Si.

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, 27 de julio de 2023