

**CIRCULAR N° 1**

**IC 5000005854**

**“INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN SISTEMAS DE MEDICIÓN REGULACIÓN E. BUENA VISTA”**

En atención a consultas realizadas e iniciativa propia de YPFB TRANSPORTE S.A. y de acuerdo a lo estipulado en la Invitación a Cotizar, Numeral 9. ACLARACIONES Y ENMIENDAS, mediante la presente procedemos a enmendar lo siguiente:

**Consulta 1**

1. Si los tableros de control de la UBP cuentan con espacio necesario para la instalación de un nuevo conduit o se debe prever canalizaciones aéreas con soportería para ingresar a los Gabinetes.

**Respuesta.** - Se debe prever canalizaciones aéreas con soportería para ingresar al gabinete.

2. Con excepción de las fuentes de alimentación de 24 a 24 VDC, para el resto de los materiales se pueden emplear otras marcas como ABB, Schneider, Siemens, Etton, Gevelux, Soldexel, etc. o que cuente con certificado de calidad.

**Respuesta.** - Se pueden usar otras marcas para los materiales que se usaran en las acometidas, pero deben considerarse que cuenten con certificado de calidad.

3. Si la sala de baterías cuenta con trinchera para la instalación de los nuevos cables o se debe considerar picara el piso para realizar la instalación del cable por medio de conduits. O caso contrario se debería ver la manera de hacerlo mediante canalización aérea.

**Respuesta.** - El tramo de trinchera se encuentra dentro de la sala de baterías, se debe considerar el picado desde la caja de paso hasta el ingreso de la sala por la parte posterior.



4. Por la dificultad de la canalización enterrada de cámara de paso a cámara de paso, consultar si se podría remplazar el conduit de 3" por dos conduits de 2" de manera de facilitar los trabajos de canalización y reducir los tiempos de instalación.

**Respuesta.** - Si lo puede considerar, en la etapa de ingeniería se lo puede aceptar y determinar las mejores condiciones para facilitar y reducir tiempos.

5. Para el caso del desarrollo de Ingeniería, esta se deberá realizar In Situ o se puede realizar de manera remota desde Santa Cruz.

**Respuesta.** - Se puede realizar un relevamiento en Campo, y luego desarrollarse en santa Cruz. Lo ideal sería definirlo en Situ.

6. Si se pudiese utilizar energía eléctrica de la estación para trabajos menores con herramientas eléctricas como amoladoras, rotomartillo o máquina de soldar electrónica.

**Respuesta.** - Si se puede utilizar. Y se le asignara un sitio como obrador temporal para las herramientas, y materiales a utilizar.

7. Si nos pueden facilitar una foto del gabinete de control de la UBP 1 y UBP 3 donde se instalarán las fuentes de alimentación para proveer materiales extras si fuesen requeridos.

**Respuesta.** -



8. Para el desarrollo de la ingeniería YPFB Transporte entregara el plano base, la ingeniería básica o información existente de la estación.

**Respuesta.** - YPFB TR entregara documentación básica que se encuentra en estación.

9. En el DBC no están los formularios para la presentación de la oferta técnica. ¿nos basamos en las indicaciones de la matriz de evaluación?

**Respuesta.** - Si considerar cumplir con el TDR. Y la matriz de evaluación.

10. ¿cuáles otros documentos se deben presentar en la oferta técnica?

**Respuesta.** - Cronograma de trabajo, organigrama propuesto, compromiso de buena calidad y empleo de normas de Seguridad.

11. En la etapa de licitación, ¿se deben adjuntar los CV's del personal solicitado?

**Respuesta.** - Si se debe adjuntar CV de personal propuesto.

12. Para la etapa de ejecución del servicio, por la ubicación y lejanía de la estación Buena Vista, ¿la contratante nos va a permitir pernoctar en alguna comunidad cercana a la estación mencionada?

**Respuesta.** - Si, la población más cercana es Aiquile, el cual cuenta con hoteles y alimentación.

13. de la anterior pregunta, ¿ustedes tendrían los costos de alimentación y hospedaje de la zona?

**Respuesta.** - No se cuenta con precios referenciales.

### Consulta 2

1. ¿YPFB Transporte S.A. suministrará el agua necesaria para la ejecución de los trabajos o este recurso debe ser considerado dentro de la oferta?

**Respuesta.** - La contratista deberá considerado en la oferta.

2. ¿Es posible proporcionar fotografías del interior de los gabinetes donde se instalarán las fuentes de alimentación DC-DC de 24 VDC, 20 A?

**Respuesta.** – Fotografía en líneas abajo



3. En el tramo de canalización de cruce de camino con conduit rígido de 3", ¿qué características debe tener el banco ducto? ¿Se requerirá realizar ensayos de resistencia del hormigón (rotura de probetas)? ¿O no es necesario?

**Respuesta.** – Debe considerarse de acuerdo a normas vigentes de YPFB TR.

4. Para la canalización proyectada, ¿debe considerarse protección con hormigón pobre de 5 cm o únicamente cinta de señalización de peligro sobre la ruta del conduit?

**Respuesta.** – Si se debe considerar protección de hormigón para proteger la canalización, debido a que es paso de vehículos.

5. ¿Cuál será el tiempo disponible para la desenergización de la alimentación principal de 24 VDC requerida para realizar la conexión del nuevo tablero de distribución?

**Respuesta.** – Si se realizara las gestiones pertinentes, para dejar disponible la instalación de alimentación principal de 24VDC.



6. ¿Se debe considerar un especialista en programación para realizar el respaldo (backup) de las configuraciones de las unidades intervenidas, o se contará con el apoyo del especialista de planta para estas actividades en la intervención de los tableros de las unidades?

**Respuesta.** – No es necesario, Se tendrá el apoyo de la supervisión de control.

7. ¿Es posible confirmar el espacio disponible para la instalación del nuevo tablero en la sala de baterías y proporcionar fotografías del área para evaluar los trabajos civiles de adecuación requeridos?

**Respuesta.** – Existe espacio en la Pared para la instalación del nuevo tablero en sala de baterías. No se cuenta con fotografías.

8. Confirmar si YPFB TR proporcionará de energía para realizar los trabajos en obra

**Respuesta.** – Si, además se le asignara un sitio como obrador temporal para las herramientas, y materiales a utilizar.

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

**Santa Cruz, 19 de junio de 2026.**