

**CIRCULAR N° 1**

**LICITACIÓN N° INV. 5000003287**

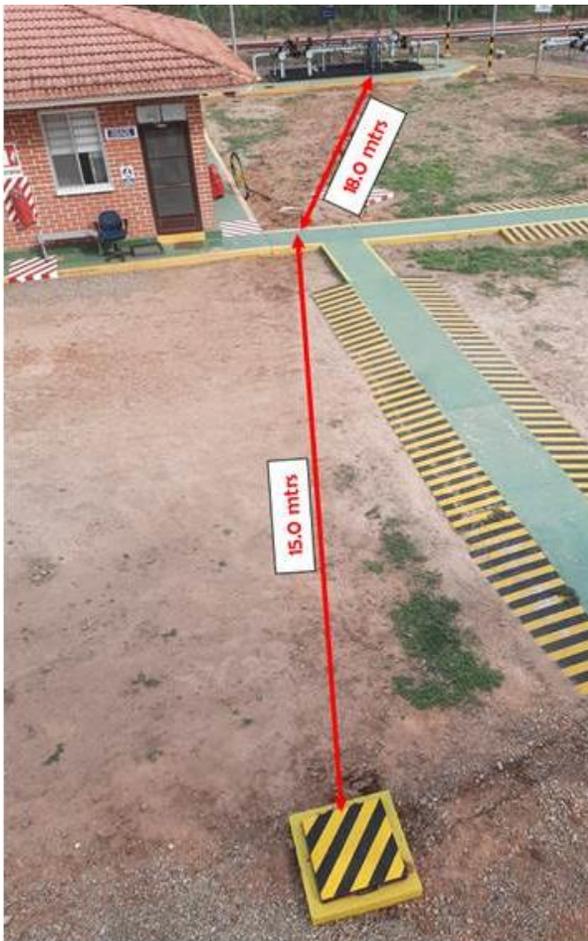
**TRASLADO DEL SISTEMA DE CONTROL DE ESTACIÓN CABEZAS**

A todas las Empresas interesadas:

En atención a lo estipulado en la cláusula Nro. 9 ACLARACIONES Y ENMIENDAS de la invitación INV. 5000003287, mediante la presente procedemos a aclarar lo siguiente:

1. Para poder considerar la cantidad de materiales (Conduit y cables) a suministrar, ¿Podrían facilitarnos la distancia que existe desde los instrumentos hasta la nueva sala CCM?

**R. La medición aproximada es de 40m:**





**Transporte S.A.**

2. En las especificaciones técnicas no se aclara que tipo y/o clases de cables de señal y comunicación se debe proveer, tampoco las cantidades que se instalaran por cada ducto ¿podrían facilitarnos esta información?

**R. Revisar el Anexo 7.1 Plano Gral. Cabezas**

**Señales existentes:**

- 3 señales de instrumentos analógicos (2 Transmisores de Presión, 1 Transmisor de temperatura)
- 1 señal de pulsos
- 1 señal de comunicación modbus

**Cables:**

**El conductor debe ser flexible (Cableado) BELDEN o MARLEW:**

- Señales: 1 cable cobre electrolítico multiplar blindado – 300V – 90°C, 12Paresx16AWG
- Comunicación: 1 cable cobre electrolítico multiterna blindado – 300V – 90°C, 3Ternasx16AWG
- Alimentación: 2 cable cobre electrolítico multiplar blindado – 300V – 90°C, 2Paresx14AWG

3. En caso de que algún instrumento se llegara a desprogramar, la reprogramación será realizada por personal de YPFB Transporte?

**R. Afirmativo**

4. Solicitamos ampliación de plazo para la presentación de propuesta, sugerimos 1 semana.

**R. Mediante la Enmienda #2 Se amplió el plazo hasta el día martes 11 de octubre 10am.**

**Santa Cruz, 07 de octubre de 2022**