



C I R C U L A R N o . 2

LICITACIÓN N° 5000004569

“INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO FLEXIBILIZACIÓN CAMPO GRANDE”

A todas las empresas interesadas:

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

1. Dentro del pliego de licitación solicitan realizar pruebas hidrostáticas a todo el sistema de cañerías construidas y debido a que es necesario contar con bridas ciegas (con orificios para conexión de llenado y purga) para dichas pruebas, YPFB TRANSPORTE podría facilitar bridas de 24” a 36” para realizar estas operaciones? La consulta se realiza debido a que tendríamos un punto crítico en caso de que este material sea parte de la provisión del contratista y este tiempo de provisión pueda superar el plazo de duración del servicio.
- R. Favor remitirse al punto C.3.4.1. Pruebas Hidrostáticas del Sistema de Cañerías de los Términos de Referencia.
2. En el pliego de especificaciones, inciso A. referente a INGENIERIA, indica: “Para dar cumplimiento al cronograma del proyecto, es importante y se establece que se disponga de toda la Ingeniería de Detalle en estado Aprobado por YPFB TR (ingeniería elaborada por la Contratista) para la Construcción antes del inicio de obras” solicitamos nos puedan indicar cuales son los plazos contemplados para la aprobación de la ingeniería de detalle ya que para el Hito 1 se tiene un plazo de 40 días y previamente al inicio de obras en campo se debe realizar actividades de replanteo, levantamiento de preventivas y propiamente la ingeniería de detalle.
- R. Por favor remitirse a la Enmienda 3.
3. Solicitamos nos puedan indicar si parte del material almacenado en instalaciones de YPFB TR SCZ puede ser movilizado antes de la aprobación de la ingeniería de detalle? Así también aclarar si la longitud de cada tubería del ítem 1 (24” PIPE API 5L X65 SAW 0,562” WT) es de 6 o 12 m de largo?
- R. Sí, el material por entregar en almacenes de YPFB TRANSPORTE S.A. puede ser entregado y movilizado antes de la ingeniería de detalle. La longitud de las tuberías de 24” son de 12 metros.
4. En el inciso C.2.1. Construcción, adecuación e instalación de Pasarelas y Escaleras, indican: “Para este ítem y de acuerdo al estudio de ingeniería que realice la Contratista se tiene previsto la construcción mínimamente de 4 pasarelas en la zona industrial de las unidades de compresión, adecuación de 1 pasarela en la misma zona, como también considerar 2 piezas de plataforma de acceso a válvulas, las mismas que serán definidas durante el desarrollo de la ingeniería de detalle. De forma referencial se adjuntan los planos en el Anexo E-2.” Podrían facilitarnos planos referenciales de las pasarelas ya que el Anexo E2 solo se muestran 3 planos, pero ninguno hace referencia a planos estructurales de pasarelas.

- R. Se adjuntan planos de pasarelas como referencia.
5. Favor aclarar cuál sería el horario de trabajo dentro de la planta y si dentro del plazo de 70 días calendario debemos prever el régimen de descanso del personal?
- R. Se consideran los horarios de trabajo de acuerdo a los Requisitos de Gestión, Salud, Seguridad y Responsabilidad Social Empresarial para Contratistas. En caso de que la empresa adjudicada considere realizar trabajo extendido, se autorizará el mismo siempre y cuando se tengan las condiciones mínimas de seguridad.
6. En el inciso C.4.1 Instalación de Canalización Eléctrica, Instrumentación y Control, indican: "Excavación, preparación de zanjas para el tendido de conduit de acuerdo al plano adjunto en el Anexo E-2, considerar la profundidad de entierro del conduit entre 60 cm – 80 cm" sin embargo en el plano indicado solo están referenciados los tramos de la nueva línea de gas (36" a 24") no así el recorrido de los conduits eléctricos por lo que solicitamos nos puedan facilitar el trayecto de estas canalizaciones para poder estimar la longitud de las canalizaciones y conduits eléctricos.
- R. Se adjunta Plano Referencial de Conduit donde se muestra el trayecto.
7. En el inciso C.4.2. Instalación, conexión de Cableado de Instrumentación y Control, hace referencia a cableado y conexión a válvulas, transmisor de presión y gabinetes JB's, según la planilla de materiales solo está indicado el cable 1C-10x14 AWG, en caso de necesitar otros cables de instrumentación y potencia de acuerdo a la ingeniería de detalle este material será por compra delegada?, ó debemos prever como parte del suministro de provisión de materiales? En este mismo punto solicitamos nos puedan indicar en el plano la ubicación del tablero principal donde se debe llegar con los cables de instrumentación y potencia?.
- R. Se adjunta plano de Aclaración Referencial de Conduit donde esta referenciada el tablero del PLC de la unidad UTCG 6010 remarcado en amarillo.
8. Favor aclarar el párrafo mencionado en los incisos C.4.1, C.4.2, C.4.3, C4.4 donde indica: "Provisión de materiales eléctricos, de acuerdo a lo establecido en el numeral C.3.1", pero el numeral C3.1 hace referencia a: "Soldadura de cañerías y accesorios en general", no explícitamente a materiales eléctricos, es correcta la referencia?
- R. Por favor remitirse a la Enmienda 3.

Santa Cruz de la Sierra, 25 de julio de 2024