

LICITACIÓN N° 5000004195

OBRA EPC (INGENIERÍA, PROCURA DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN) DEL PROYECTO “AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAJE – TERMINAL ARICA”

En atención a lo estipulado en el Documento Base de Contratación (DBC), Numeral 4. ACLARACIONES Y ENMIENDAS, comunicamos que el DBC de la Licitación de Referencia ha sido modificado de la siguiente manera:

Punto No. 1

En el Anexo E Términos de Referencia: Punto 7; B.3.4.5

Donde dice:

B.3.4.5. Construcción y montaje de sumidero de la base de tanque

Este ítem contempla la adquisición de los materiales, accesorios y todas las actividades necesarias para la instalación del sumidero en el tanque.

La cantidad a instalar es una (1) unidad, y debe contar con todos sus accesorios tales como cañería, refuerzos, válvula, brida ciega y bulones entre otros.

La fabricación y el montaje debe contar con los certificados calidad para que la actividad será validada para su pago.

La ponderación de pago por avance efectivo será de la siguiente forma:

- 70% a la conclusión los trabajos constructivos en taller y/o sitio.
- 20% actividades de montaje en el tanque.
- 10% a la entrega del data book.

Debe decir:

B.3.4.5. Construcción y montaje de sumidero de la base de tanque

Este ítem contempla la adquisición de los materiales, accesorios y todas las actividades necesarias para la instalación de **los sumideros** en el tanque.

La cantidad a instalar es **dos (2) unidades**, y **deben** contar con todos sus accesorios tales como cañería, refuerzos, **válvulas**, brida ciega y bulones entre otros. **Uno de los sumideros será utilizado para la línea de trasvasijado entre tanques de 4”, la válvula de sumidero que sea elegido para el trasvasijado de tanques deberá contar con un bypass con válvula de alivio térmico y sus respectivas válvulas de bloqueo. La línea de interconexión de 4” será construida con los precios unitarios de los ítems B.3.10.4 y B.3.10.8, aclarando que este último ítem su unidad de medida es Unidad “un” y no metro “m”.**

La fabricación y el montaje debe contar con los certificados calidad para que la actividad será validada para su pago.

La ponderación de pago por avance efectivo será de la siguiente forma:

- 70% a la conclusión los trabajos constructivos en taller y/o sitio.
- 20% actividades de montaje en el tanque.
- 10% a la entrega del data book.



Punto No. 2

En el Anexo E Términos de Referencia: Punto 7; B.3.4.8 y B.3.4.9

Donde dice:

B.3.4.8. Construcción y montaje de salida de 12"

Este ítem contempla la adquisición de los materiales, accesorios y todas las actividades necesarias para la instalación de la salida de producto del tanque.

La cantidad a instalar es tres (3) unidades (1 para traspaso entre tanques, 1 salida para UBP y 1 salida para Islas), y debe contar con todos sus accesorios tales como refuerzos, cañerías, **válvula**, empaquetaduras, bulones otros accesorios para su correcto funcionamiento.

La fabricación y el montaje debe contar con los certificados calidad para que la actividad será validada para su pago.

La ponderación de pago por avance efectivo será de la siguiente forma:

- 50% a la conclusión los trabajos constructivos en taller y/o sitio.
- 40% actividades de montaje en el tanque.
- 10% a la entrega del data book.

B.3.4.9. Construcción y montaje de entrada de 20"

Este ítem contempla la adquisición de los materiales, accesorios y todas las actividades necesarias para la instalación de la entrada de llenado producto del tanque.

Debe contar con un difusor.

La cantidad a instalar es una (1) unidad, y debe contar con todos sus accesorios tales como refuerzos, cañerías, **válvula**, empaquetaduras, bulones otros accesorios para su correcto funcionamiento. Esta línea debe contar con un difusor de flujo.

La fabricación y el montaje debe contar con los certificados calidad para que la actividad será validada para su pago.

La ponderación de pago por avance efectivo será de la siguiente forma:

- 50% a la conclusión los trabajos constructivos en taller y/o sitio.
- 40% actividades de montaje en el tanque.
- 10% a la entrega del data book.

Debe decir:

B.3.4.8. Construcción y montaje de salida de 12"

Este ítem contempla la adquisición de los materiales, accesorios y todas las actividades necesarias para la instalación de la salida de producto del tanque.

La cantidad a instalar es tres (3) unidades (1 para traspaso entre tanques, 1 salida para UBP y 1 salida para Islas), y debe contar con todos sus accesorios tales como refuerzos, cañerías, **válvulas**, empaquetaduras, bulones otros accesorios para su correcto funcionamiento. **Las válvulas de salida de 12" deberán contar con un bypass con válvula de alivio térmico y sus respectivas válvulas de bloqueo.**

La fabricación y el montaje debe contar con los certificados calidad para que la actividad será validada para su pago.

La ponderación de pago por avance efectivo será de la siguiente forma:

- 50% a la conclusión los trabajos constructivos en taller y/o sitio.
- 40% actividades de montaje en el tanque.
- 10% a la entrega del data book.

B.3.4.9. Construcción y montaje de entrada de 20"

Este ítem contempla la adquisición de los materiales, accesorios y todas las actividades necesarias para la instalación de la entrada de llenado producto del tanque.

Debe contar con un difusor.



La cantidad a instalar es una (1) unidad, y debe contar con todos sus accesorios tales como refuerzos, cañerías, **válvulas**, empaquetaduras, bulones otros accesorios para su correcto funcionamiento. Esta línea debe contar con un difusor de flujo. **La válvula de entrada de 20" deberá contar con un bypass con válvula de alivio térmico y sus respectivas válvulas de bloqueo.**

La fabricación y el montaje debe contar con los certificados calidad para que la actividad será validada para su pago.

La ponderación de pago por avance efectivo será de la siguiente forma:

- 50% a la conclusión los trabajos constructivos en taller y/o sitio.
- 40% actividades de montaje en el tanque.
- 10% a la entrega del data book.

Punto No. 3

En el Anexo E Términos de Referencia: Punto 7; B.3.10.1

Donde dice:

B.3.10.1 Construcción y montaje de sistema espumogéno completo

Consiste en la procura de materiales, construcción y montaje de un sistema espumogéno completo con capacidad para dos tanques de similares características al del presente servicio. El ítem debe ser entregado de manera funcional, incluye el agente espumogéno.

El sistema espumogéno debe ser de similares o mejores características a los existentes en Terminal Arica, para ello la empresa contratista debe considerar la documentación as built y el layout referencial, entre los principales componentes se encuentran:

- Recipientes espumogéno
- Sistema de espuma tanque
- Dosificadores tipo venturi
- Válvulas
- Filtros
- Muro de protección

La forma de pago por avance efectivo es la siguiente:

- 20% a la construcción de muro de protección y obras civiles
- 30% a la instalación de los tanques de espuma y agua
- 30% a la conclusión de fabricación del piping.
- 10% aplicación de revestimiento
- 10% a la entrega del databook.

Debe decir:

B.3.10.1 Construcción y montaje de sistema espumogéno completo

Consiste en la procura de materiales, construcción y montaje de un sistema espumogéno completo con capacidad para dos tanques de similares características al del presente servicio. El ítem debe ser entregado de manera funcional, incluye el agente espumogéno.

El sistema espumogéno debe ser de similares o mejores características a los existentes en Terminal Arica, para ello la empresa contratista debe considerar la documentación as built y el layout referencial, entre los principales componentes se encuentran:

- Recipientes espumogéno
- Sistema de espuma tanque
- Dosificadores tipo venturi



Transporte S.A.

- Válvulas
- Filtros
- Muro de protección

Este ítem debe incluir el **traslado completo y puesta en funcionamiento** de todo el sistema espumogéno del tanque TKE-03 (ver Asbuilt SCI Anexo E-4), que incluye las obras mecánicas para el sistema de tuberías, obras de instrumentación y civiles, además de sus válvulas y accesorios, hasta un punto adyacente al nuevo sistema espumogéno (ver Figura 4, Layout Referencial), dejando únicamente en el sitio las líneas de interconexión (agua y espuma) con bridas ciegas para una posterior reinterconexión desde su nueva ubicación, se debe construir un nuevo muro contra incendios además de bases de H°A° y soportes metálicos requeridos.

El sistema de tuberías a construir incluye en su alcance todas las actividades necesarias como ser: tendido de líneas, soldadura, ensayos no destructivos, arenado y pintado, prueba hidráulica, montaje de filtros, válvulas, Tanque TKE-03, dosificadores de espuma, etc. Asimismo, debe incluir las interconexiones (2) a la matriz de agua del SCI en su ubicación más próxima.

La cantidad estimada de líneas a construir desde la nueva ubicación del tanque TKE-03 hasta su actual ubicación, son: 7 líneas para el sistema espumogéno y 4 líneas para el sistema de agua, toda la provisión de materiales requeridos debe ser incluido en el alcance de este ítem.

La forma de pago por avance efectivo es la siguiente:

- 20% a la construcción de muro de protección y obras civiles
- 30% a la instalación de los tanques de espuma y agua
- 30% a la conclusión de fabricación del piping.
- 10% aplicación de revestimiento
- 10% a la entrega del databook

Solicitamos a su empresa, 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, 10 de enero de 2023