

TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL SERVICIO DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PLATAFORMA METÁLICA CON PISO DESMONTABLE SOBRE TUBERÍA DE INGRESO A PLANTA SAN BERNARDO

TÉRMINOS DE REFERENCIA O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

Servicio de fabricación e instalación de plataforma metálica con piso desmontable sobre tubería de ingreso a Planta San Bernardo

2. FINALIDAD PÚBLICA:

Contar con una estructura modular, segura y desmontable que permita la instalación temporal de una plataforma para realizar maniobras de la válvula de ingreso de agua cruda.

3. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

Fabricar e instalar una plataforma metálica con piso desmontable, uso en exteriores, sobre la superficie de la cámara de la tubería de ingreso de agua cruda

4. ACTIVIDAD DEL POI:

AOI-50012900080 Gestión de producción de agua potable

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SERVICIO):

Estructura:

- Tipo de estructura: Marco metálico de perfiles "T" y ángulo de 90°.
- Dimensiones totales: 2.64 m de largo x 0.90 m de ancho x 0.20 m de alto (altura del bastidor).
- Material de los marcos: Acero galvanizado o similar con tratamiento anticorrosivo (galvanizado o pintura epóxica).
- Refuerzos horizontales: travesaños en sentido horizontal soldados.
- Uniones soldadas y esmeriladas.

Piso:

- Tipo: Desmontable.
- Material: Planchas de fibra o planchas de madera terciada estructural recubierta con pintura impermeabilizante o protector acrílico, o plancha de acero galvanizado liviano (calibre 18), o de PVC estructural.
- Cantidad: 3 tablas o módulos de 1.80 m x 30 cm x 1 ½”.

- Sistema de fijación: Ranura o pestañas metálicas tipo clip de sujeción rápida (sin tornillos visibles).

Otros detalles

- Subdivisiones internas: Marco segmentado en módulos de 90 cm a 50 cm aproximadamente.
- Anclajes opcionales: Considerar perforaciones o escuadras para fijación opcional al piso.

Extensión de volante de válvula:

- Se debe fabricar una extensión para el volante de la válvula de ingreso de agua cruda, de manera que pueda operarse desde el nivel de la plataforma instalada.
- La extensión deberá estar alineada verticalmente con el eje del volante existente y fabricada en acero galvanizado o inoxidable, con sistema de acople seguro (eje o acople).
- El diseño debe permitir su desmontaje para mantenimiento, con maneral ergonómico en la parte superior.
- El diámetro del volante deberá ser igual o superior al existente para mantener el mismo esfuerzo de operación.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS:

- No aplica

7. OTROS RECURSOS QUE EL CONTRATISTA NECESITE PARA EJECUTAR LA CONTRATACIÓN:

- Herramientas y equipos de soldadura, corte y nivelación.
- Mano de obra calificada.
- Materiales de estructura y piso.
- Permisos internos para ingreso y trabajo a los reservorios (gestionados por el contratista en coordinación con el área usuaria).

8. MODALIDAD DE PAGO PARA SERVICIOS:

Suma alzada

9. PLAZO DE ENTREGA:

15 días calendario desde la recepción de la orden de servicio

10. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

Planta San Bernardo, P.J. Santo Domingo s/N° Chiguata - Arequipa

11. SISTEMA DE ENTREGA PARA SERVICIOS: Llave en mano.

12. FORMA DE PAGO: Pago único

13. CONFORMIDAD: Otorgada por la Jefatura del Departamento de Agua Potable o Gerencia de Producción y Tratamiento de SEDAPAR.

14. GARANTÍA COMERCIAL: No aplica (servicio).

15. VICIOS OCULTOS: La recepción conforme del servicio no enerva el derecho de reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a la Ley N.º 32069 y su reglamento.

16. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA: El contratista será responsable por la correcta ejecución del servicio, debiendo subsanar cualquier deficiencia detectada durante o después de la prestación, sin costo adicional para la entidad.

17. PENALIDADES:

17.1 PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN: Artículo 120 del Reglamento

Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula: Penalidad diaria = 0.10 x monto

$$F \times \text{plazo en días}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes y servicios: $F = 0.40$.

Para obras:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta días: $F = 0.40$
- b) Para plazos entre sesenta y uno a ciento veinte días: $F = 0.25$
- c) Para plazos mayores a ciento veinte días: $F = 0.15$

Para consultorías de obras:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta días: $F = 0.40$
- b) Para plazos mayores a sesenta días: $F = 0.25$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo, al monto y plazo del entregable que fuera materia de retraso.

En el caso de sistemas de entrega de obra y consultoría de obra que contenga más de un componente el monto y plazo corresponde al componente que se ejecuta.

En caso no sea posible cuantificar el monto de la prestación materia de retraso, la entidad contratante establece en las bases la penalidad a aplicar.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobada. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso, la calificación del retraso como justificado por parte de la entidad contratante no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

17.2 OTRAS PENALIDADES: No aplica

18. ADELANTOS: No aplica.

19. GARANTÍAS DE FIEL CUMPLIMIENTO: No aplica

20. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNOS: A la suscripción de este contrato, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación

y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

21. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS: Se resolverán mediante centro de conciliación designado por las partes.

22. RESOLUCIÓN DE CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO: Se aplicará el Artículo 122 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

23. GESTIÓN DE RIESGOS:

El servicio de fabricación e instalación de la plataforma metálica está orientado a mitigar riesgos operativos y de seguridad, al permitir una correcta y segura maniobra de la válvula de ingreso de agua ubicada en una zona de difícil acceso. En ese sentido, la gestión de riesgos comprende:

1. Riesgo identificado: Caídas o accidentes del personal durante las operaciones de apertura y cierre de la válvula, debido a la ausencia de una plataforma estable y segura.
2. Medida preventiva: Instalación de una estructura metálica fija tipo plataforma con barandas y escalera, que brinde estabilidad, soporte y condiciones ergonómicas para el personal que manipula la válvula.