

PETICION DE OFERTA - LICITACIONES

Datos del Proveedor

ACREEDOR PARA PETICION GENERICA
Palacio de la Luz
Montevideo
11800
UY

Nro de Fax 1
Nro Proveedor 201318

Datos de la Peticion / Oferta

Núm. pet-oferta/Fecha
Y101758 / 12.03.2024
Persona de contacto/Tel.
Luisa Milano/155 INT21611
Nuestro nº fax
(598) 2200 9326

Nro de Licitacion
Y101758

Montevideo, 17 de abril de 2024.

CIRCULAR Nº 5

PROCEDIMIENTO DE COMPRA: **LICITACIÓN ABREVIADA**

GRUPO: **251**

OBJETO: Reparación tanques de agua de hormigón en Central Térmica Punta del Tigre.

Se comunica que la Gerencia de Sector Compras ha dispuesto:

A) MODIFICAR EL PLIEGO DE CONDICIONES:

1) Se modifica la planilla del Punto 1.4-Ordenamiento de ítems, Cap.I, de la Sección III.
Se adjunta nueva planilla.

2) MODIFICAR EL PUNTO 3-2 Reparación tanques de hormigón (ítem 2.00), de la Parte I del Pliego de Condiciones.

Donde dice:

Este ítem comprende todos los materiales, mano de obra, ensayos, equipos e implementos necesarios para la correcta ejecución para la reparación de 3 tanques de agua (TK3-01, TK03-02 y TK4).

El TK3 se compone de dos tanques, TK3-01 y TK3-02. Cada uno contiene agua de primera etapa de Osmosis Inversa con una capacidad de 200m3.

Las paredes son de hormigón armado con una cubierta liviana de chapa acanalada apoyada en columna central y radio de perfil metálico.

El TK3-01 está pintado en su interior (piso y paredes) y el TK3-02

PETICION DE OFERTA - LICITACIONES

no está pintado y es de hormigón visto.

El TK4-01 contiene agua de segunda etapa de Osmosis Inversa con una capacidad de 200m3.

Las paredes son de hormigón armado con cubierta liviana de chapa soldada autoportante, apoyadas sobre el borde de la pared de hormigón. Este tanque está pintado en su interior (piso y paredes).

Los tanques TK3-01, TK3-02 Y TK4-01 tienen fisuras que provocan filtraciones de agua.

Los trabajos de reparación que debe realizar el contratista serán realizados del lado interior de los tanques.

Los trabajos consistirán en la limpieza e hidrolavado para retiro de material y suciedad que presentan los tanques.

Previo a colocar el material impermeabilizante, el contratista deberá realizar la reparación de fisuras existentes y realizará la preparación de la superficie interior, realizará lijado, rasqueteado, cepillado, etc.

Se deberá realizar una completa eliminación del polvo y restos resultantes de la reparación, previo a la colocación del material impermeabilizante.

Para la impermeabilización interior se deberá aplicar en paredes y piso con polímeros sintéticos de última generación, que permita garantizar una impermeabilización efectiva, duradera y resistente frente a las condiciones constructivas específicas.

El material a colocar será sin uniones, de aplicación líquida que permita una superficie uniforme en todo el interior de los tanques formando una barrera impermeable y duradera.

PETICION DE OFERTA - LICITACIONES

El producto deberá ser resistente al agua, productos químicos, etc y deberá garantizar una vida útil mínima de 10 años.

El contratista, deberá reparar o sustituir los perfiles de la estructura de la cubierta del TK3-02 que presentan deterioro y oxido.

Además de los trabajos a realizar en el interior se deberán pintar las paredes exteriores de los tanques. Se realizará limpieza de la superficie eliminando suciedades y restos de pintura suelta, para posteriormente aplicar pintura para exterior.

Se utilizará pintura de color blanco, de gran calidad, de resistencia a los agentes climáticos.

Cantidad de manos según recomendaciones del fabricante y esquema recomendado para asegurar una superficie continua y pareja, siendo 2 capas la mínima cantidad.

El contratista deberá tener en cuenta que todos los trabajos a realizar en el interior se consideraran trabajos en zona confinada.

Además, para comenzar las tareas se deberá coordinar previamente y con antelación dando aviso a la Dirección de Obra para poder coordinar con la central el vaciado de los tanques.

El ítem se pagará a subítem terminado, es decir, cuando se finalice la totalidad de los trabajos correspondientes al subítem en cuestión, y cuando estos estén aprobados por la D.O.

Debe decir:

Este ítem comprende todos los materiales, mano de obra, ensayos, equipos e implementos necesarios para la correcta ejecución para la reparación de 3 tanques de agua (TK3-01, TK03-02 y TK4).

El TK3 se compone de dos tanques, TK3-01 y TK3-02. Cada uno contiene agua de

PETICION DE OFERTA - LICITACIONES

primera etapa de Osmosis Inversa con una capacidad de 200m³.
Las paredes son de hormigón armado con cubierta cónica liviana de chapa soldada autoportante, apoyadas sobre el borde de la pared de hormigón. Estos tanques están pintado en su interior (piso y paredes).

El TK4-01 contiene agua de segunda etapa de Osmosis Inversa con una capacidad de 200m³.

Las paredes son de hormigón armado con cubierta cónica liviana de chapa soldada autoportante, apoyadas sobre el borde de la pared de hormigón. Este tanque está pintado en su interior (piso y paredes).

El contratista deberá realizar una evaluación de las condiciones de la cubierta cónica liviana de chapa soldada autoportante de los tres tanques.

Los tanques TK3-01, TK3-02 y TK4-01 tienen fisuras interiores y exteriores que provocan filtraciones de agua.

Los trabajos de reparación que debe realizar el contratista serán realizados del lado Interior y Exterior de los tanques.

Los trabajos consistirán en reparación de fisuras, limpieza, hidrolavado, lijado, rasquetado, cepillado, etc. para una correcta preparación de la superficie para su acabado final.

Previo a la colocación de la pintura impermeabilizante interior y de la pintura exterior, se deberá realizar una completa eliminación del polvo y restos resultantes de la Reparación.

Para la pintura impermeabilizante interior se deberá aplicar Polímeros Sintéticos de última generación similar a Poliurea, que permita garantizar una impermeabilización efectiva, duradera y resistente frente a las condiciones constructivas específicas.

La pintura a colocar será sin uniones, de aplicación líquida que permita una superficie uniforme en todo el interior de los tanques formando una barrera impermeable y duradera.

PETICION DE OFERTA - LICITACIONES

El producto deberá ser resistente al agua, productos químicos, etc. y deberá garantizar una vida útil mínima de 10 años. Previo a la recepción provisoria el contratista deberá entregar garantía escrita.

Las paredes exteriores luego de ser reparadas serán pintadas con pintura exterior.

Se utilizará pintura de color blanco, de gran calidad, de resistencia a los agentes climáticos.

Cantidad de manos según recomendaciones del fabricante y esquema recomendado

para asegurar una superficie continua y pareja, siendo 2 capas la mínima cantidad.

El contratista deberá tener en cuenta que todos los trabajos a realizar en el interior se consideraran trabajos en zona confinada.

Para comenzar las tareas en el interior de los tanques se deberá coordinar previamente y con antelación dando aviso a la Dirección de Obra para poder coordinar con la central el vaciado de los tanques.

El ítem se pagará a subítem terminado, es decir, cuando se finalice la totalidad de los trabajos correspondientes al subítem en cuestión, y cuando estos estén aprobados por la D.O.

C) ANTE CONSULTA EFECTUADA POR UN POSIBLE OFERENTE SE REALIZAN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES:

PREGUNTA 1: Ya tienen la cantidad de metros cuadrados de reparación de fisuras estimada?

Según lo hablado en la visita la idea es partir de una base y UTE luego pagará por los m2 efectivamente realizados.

RESPUESTA 1: Se indica los metros lineales de fisuras de cada tanque.

TK3-01 = 13ml

TK3-02 = 12ml

TK04-01 = 23ml

Los metrajes indicados son a modo de referencia, ya que los rubros

PETICION DE OFERTA - LICITACIONES

(TK3-01, TK3-02 y Tk4-01) deben contemplar la totalidad de las reparaciones. UTE no incluye un ítem de fisura como para pagar lo efectivamente realizado. Ya que las reparaciones de fisuras estarán incluidas en los ítems de cada tanque.

PREGUNTA 2: Los m2 de pintura solicitados incluyen paredes y piso de cada tanque?

RESPUESTA 2: Los metros cuadrados incluye paredes y piso de cada tanque. Se complementa la información con la respuesta de la pregunta N°3.

PREGUNTA 3: Hay una diferencia entre la planilla de presupuesto del pliego y el anexo podrán enviar nuevamente con la corrección?

RESPUESTA 3: Remitirse al Punto A-1 de la presente Circular.

PREGUNTA 4: En la visita se mencionó que el tanque TK03-02 con techo de chapa no se cotiza, podrá aclararlo por circular?

RESPUESTA 4: No se debe realizar reparación de techo de chapa. Ver respuestas N° 5 y 7.

PREGUNTA 5: En cuanto a la cubierta de los otros tanques. ¿Tienen plano de construcción? Para saber si se puede generar un acceso al interior quitando sección de chapa que permita mejor ventilación y el ingreso de personas y materiales.

RESPUESTA 5: No se cuenta con detalles de la cubierta. Los tres tanques a reparar cuentan con cubierta cónica liviana de chapa soldada autoportante.

PREGUNTA 6: En cuanto a los polímeros sintéticos a aplicar podrán ser más específicos? Ya que este término abarca una amplia variedad de productos.

RESPUESTA 6: Se trata de polímero sintético, similar poliurea.

PREGUNTA 7: ¿Las fisuras que se observan en el exterior también deben ser tratadas en esta etapa del proyecto?

RESPUESTA 7: Remitirse al Punto A-2 de la presente Circular.

PREGUNTA 8: ¿Sería posible proporcionar información sobre las acciones previas llevadas a cabo para abordar las fisuras mencionadas?

PETICION DE OFERTA - LICITACIONES

RESPUESTA 8: Remitirse al Punto A-2 de la presente Circular.

PREGUNTA 9: ¿Qué tipo de acabado superficial se debe considerar en los paramentos interiores de los tanques?

RESPUESTA 9: Mortero de terminación para la ocasión.

PREGUNTA 10: Durante la reciente visita de obra, lamentablemente no pudimos acceder al interior de ninguno de los tanques. Por lo tanto, la información contenida en el pliego resulta ser nuestra única referencia. ¿Podrían brindarnos detalles adicionales sobre el estado actual de los tres tanques, así como de las vigas metálicas? La información suministrada hasta el momento resulta insuficiente para evaluar, por ejemplo, si los perfiles de techo requieren una sustitución completa o si bastaría con reparaciones superficiales.

RESPUESTA 10: En el Anexo V-Documentos, que se adjunta, se brinda relevamiento fotográfico del interior de los tanques y también, remitirse a la Respuesta 7.

Saluda atentamente,

PETICION DE OFERTA - LICITACIONES