



DDA

Departamento
Desarrollo
Ambiental

UE

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

**PRÉSTAMO BID 2647/OC-UR
COMPLEMENTARIO DEL PLAN DE SANEAMIENTO URBANO, ETAPA IV
“AMPLIACIÓN Y MEJORA DEL SISTEMA DE DRENAJE Y SANEAMIENTO DE
LA CIUDAD DE MONTEVIDEO”**

RESPUESTAS A CONSULTAS RECIBIDAS – 24 de noviembre de 2015

Obra D.2 Parcial 2: “Obras para la culminación de la construcción de los Tanques Goes y Quijote”

AVISO DE PRORROGA: Fecha de apertura de la licitación: 10 de diciembre de 2015 hora 11:00. Se reciben consultas hasta el 25 de noviembre a las 15:00 horas.

PREGUNTA N°10

Habiendo adquirido el Pliego de referencia, venimos a efectuar las siguientes consultas:

- 1- Con respecto a la documentación gráfica entregada, se solicita su contenido en formato del software Autocad, para poder comprobar los metrajes de la obra.
- 2- Se solicita aclaración sobre en cuál de los dos sobres de la Presentación debe incluirse la Propuesta Técnica.
- 3- En el caso del punto “1.1-Traslado de personal de inspección” correspondiente al Tanque Goes, no es necesario cotizar la disponibilidad de un chofer?
- 4- Con el objeto de arribar a una mejor propuesta económica, y con el fin de optimizar la calidad del producto final, solicitamos se otorgue una prórroga para la presentación de la oferta final de 15 días calendario a partir de la fecha fijada para la apertura de la oferta.
- 5- Consultamos si es posible realizar los muros de contención perimetrales en ambos tanques bajo la modalidad de “muro colado”.
- 6- ¿Cómo se cuantificarán los días perdidos de obra en caso de eventuales hallazgos arqueológicos en la zona de las obras?.
- 7- Solicitamos confirmar monto y moneda en el punto 19.1 la Sección II de la Licitación – DDL sobre garantía de mantenimiento de oferta.

RESPUESTA N°10

- 1- Se entregó ya la versión en formato DWG.
- 2- Sobre 2.
- 3- Ver Pliego de Condiciones. Tomo II. Sección VI. Requisitos de las Obras – Parte B – Instrucciones Técnicas – Artículo 7.



DDA

UE

Departamento
Desarrollo
Ambiental

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

- 4- Ya fue notificada una prórroga. Fecha de apertura de la licitación: 10 de diciembre de 2015 hora 11:00. Se reciben consultas hasta el 25 de noviembre a las 15:00 horas.
- 5- En caso de presentar variantes, deberán presentar el proyecto ejecutivo correspondiente y no se aceptará ningún aumento de costo ni de plazos de ejecución.
- 6- Ver Tomo III. Sección VIII. Condiciones Especiales Cláusula 4.24. Fósiles.
- 7- Ver Addenda N°11

PREGUNTA N°11

Por la presente solicitamos las siguientes aclaraciones al Pliego de la Licitación de referencia:

1. En el pliego de especificaciones técnicas (tomo 2), página 29, punto 1.5.2.2 dice que “los juegos saludables los suministra la IMM”. Pero en la misma página, punto 1.5.2.4 dice que todo el equipamiento de la plaza, el mobiliario y “los módulos de los juegos saludables los suministrará y colocará el contratista”. Luego dice que se debe cotizar suministro y montaje de los juegos por separado. Agradecemos aclarar qué se debe incluir en la cotización?
2. Solicitamos enviar detalles o especificaciones de los juegos infantiles en Tanque Quijote.
3. Solicitamos enviar detalle de las luminarias para Tanque Goes. Es válido considerar el mismo tipo que para Tanque Quijote?

RESPUESTA N°11

1. Los juegos saludables deberán ser suministrados por el Contratista en el acondicionamiento del espacio de ambos tanques. Se cotizarán los siguientes juegos saludables: caminador aéreo, ejercitador de hombros y pectorales, espaldar, surf, barras paralelas, ejercitador de piernas, ejercitador de cinturas, remo doble, silla de empuje, fortalecedor de piernas, de acuerdo al rubrado que se adjunta a la Addenda N°14. La Administración se reserva el derecho de decidir la cantidad y tipo a instalar, verificando la calidad de los mismos. Se adjuntan detalles de los juegos a instalar.
2. Para el Tanque Quijote se deberán cotizar los siguientes juegos infantiles: subibaja doble (cantidad 1), cactus (cantidad 2), hamacas para niños (cantidad 1x4), Hamacas para escolares (cantidad 1x4), de acuerdo al rubrado que se adjunta a la

**DDA**

Departamento
Desarrollo
Ambiental

UE

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

Addenda N°14. La Administración se reserva el derecho de decidir la cantidad y tipo a instalar, verificando la calidad de los mismos. Se adjuntan detalles de los juegos a instalar.

3. Se considera para el espacio público del tanque Goes un equipamiento totalmente similar al existente.

PREGUNTA N°12

Habiendo adquirido el Pliego de Referencia, venimos a efectuar las siguientes consultas:

1. En el rubro “6.3.2 – Retiro de adoquines de granito (para acopio y posterior recolocación)” del Tanque Goes, se consulta cuál es la unidad de medida asignada al mismo en el Rubrado del pliego.
2. Se solicitan los planos siguientes, que están incluidos en el listado de la “Parte C: Planos”, del pliego, pero que no se encuentran entre los recaudos gráficos recibidos: del punto “4. LAMINAS GENERALES DEL SEPS DE LA IM”, los planos: “6. LAMINA N°10B.-BOCAS DE TORMENTA TIPOS 1 Y 2 – VARIANTE”, “7.LAMINA N°11B.-BOCAS DE TORMENTA TIPOS 3 Y 4 – VARIANTE”, “12. LAMINA N°722/99.- ALCANTARILLA TIPO CON CAÑOS DE HORMIGON DE 1,2 Y 3 BOCAS”, “13.PLANO N°251.- ALCANTARILLA TIPO Z (1, 2 Y 3 BOCAS) (FEB 1989) DNV – MTOP”, y el “14.LAMINA N°3642.- PLANO TIPO GENERAL CONEXIONES DOMICILIARIAS A COLECTOR”.

RESPUESTA N°12

1. Dicho rubro se certifica por metro cuadrado (m2).
2. Se adjuntan archivos digitalizados de los planos solicitados en formatos PDF y JPG.

PREGUNTA N°13

1. En el plano PE-GO-V1 Rev.2 se observan pavimentos a reconstruir en las calles Marcelino Sosa y Carlos Reyles, sin embargo el rubrado sólo incluye pavimentos referidos a las conducciones. Se consulta: ¿En que rubros deben ser considerados dichos pavimentos?
2. En el rubrado del tanque Goes contamos con los rubros 6.10.1, 6.10.2 y 6.10.3 para cotizar lo que sería la iluminación de la plaza. En el rubrado de tanque Quijote está el rubro 6.5.1 para nichos, tableros y medidores pero no hay rubro para las luminarias, columnas y cableado. Se consulta: ¿Debemos incluir todo lo necesario para la iluminación de la plaza en dicho rubro?



DDA

Departamento
Desarrollo
Ambiental

UE

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

3. En los planos del tanque Goes, se observa un pozo de bombeo en la intersección de las calles Marcelino Sosa y Carlos Reyles, sin embargo no se observa en el rubrado un ítem para cotizar las Obras civiles de la fosa de bombas, la cámara de salida y las tapas de dicho pozo. Se consulta: ¿Podrían indicarnos en que rubro debe ser considerado?
4. En referencia al Tanque Goes y en particular al Cruce entre el colector de entrada de 3m x 0,90m, con el colector Ovoide Arteaga Existente. Considerando que el colector Arteaga no tiene capacidad de autosustentarse si se lo deja en el aire en el punto en el cual debe construirse el colector rectangular por debajo (debido a los materiales que lo conforman); será imprescindible entonces construir una estructura auxiliar muy importante, para apuntalar dicho colector cuando se construya el canal de entrada al tanque por debajo del mismo. Se consulta: ¿En qué ítem del rubrado deberá cotizarse la mencionada estructura auxiliar de apuntalamiento?.

RESPUESTA N°13

1. Se modifica la cantidad del rubro 2.8.1.1 (pavimento de hormigón) por 800 m² la que incluye el área de pavimento a reconstruir en las calles Marcelino Sosa y Carlos Reyles.
2. Si.
3. Se considera incluido en el rubro 3.3 (Hormigón Armado). Se adjunta nuevo rubrado en la Addenda N°14.
4. Las construcciones necesarias para realizar la obra y que no estén especificadas en los recaudos serán prorrateados en los rubros que el oferente vea conveniente.

PREGUNTA N°14

Pliego Tomo II

- a. La construcción de los muros de contención de los tanques, se hará por el sistema de muros colados?
- b. Ítem 1.5.2.4 Solicitamos definir juegos saludables, aclarar ya que en el ítem anterior se dice que lo suministra la IMM. Aclarar cantidades y tipos que deberán suministrarse para el espacio Teresa de Calcuta.
- c. Ítem 3.2, se pide entregar con la oferta “Listado de piezas de repuestos a suministrar por cada elemento a suministrar”. Para que materiales deberán entregarse repuestos, donde se define la cantidad y donde se cotiza?.
- d. Ítem 3.14, 3.15, 3.17 Corresponden a esta licitación?.



DDA

UE

Departamento
Desarrollo
Ambiental

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

- e. Ítem 5.1 – Todos los locales que se solicitan para la obra, deberá dividirse en los dos rubrados cumpliendo algún porcentaje? Deberá haber una oficina para cada tanque?
- f. -El equipamiento que se pide para oficinas se utilizará

RESPUESTA N°14

- a. No necesariamente. En caso de presentar variantes, deberán presentar el proyecto ejecutivo correspondiente y no se aceptará ningún aumento de costo ni de plazos de ejecución.
- b. Los juegos saludables deberán ser suministrados por el contratista en el acondicionamiento del espacio de ambos tanques. Ídem Respuesta N°11 ítem 2.
- c. Los repuestos están indicados en la Sección VI, Requisitos de las Obras Parte B, ETP, acápite 3.3.1.1 en ítem Repuestos.
- d. No corresponden. Ver Addenda N°5..
- e. Los locales se dividirán de la siguiente manera, en uno de los frentes de obra: Tres contenedores, uno destinado a Oficina otro a Comedor y otro a SSHH y duchas. En el restante frente de obra, un contenedor destinado a oficina con kitchenette y otro a SSHH y duchas. Todos los SSHH y duchas deberán cumplir con estos recaudos y las reglamentaciones vigentes.

Para cada uno de los locales de oficina y oficina con kitchenette, el Contratista deberá entregar a la I.M. en custodia, los elementos indicados en la Sección VI, Requisitos de las Obras – Parte B – Instrucciones Técnicas – IT, “4.5 OTROS ELEMENTOS QUE DEBE ENTREGAR EL CONTRATISTA (EN CUSTODIA)”.

Adicionalmente se solicita suministrar en cada Oficina los siguientes elementos

- Un escáner
- Una fotocopidora laser

El escáner y la fotocopidora Laser podrán ser reemplazadas por la impresora descrita en el Pliego de Condiciones sujeta a que incluya estos dos dispositivos.

- f. Si.



DDA

Departamento
Desarrollo
Ambiental

UE

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

PREGUNTA N°15

Pliego Tomo II

RUBRADO

Rubrado Goes

- a. La suma de los rubros “Instalación de obrador” y “Mantenimiento del obrador”, no podrá superar el 1% (uno por ciento) del Precio Total ofertado por el Contratista este porcentaje es para los dos tanques sumados o este porcentaje debe cumplirse para cada tanque?.
- b. El grupo de rubros Generales, que debe ser menor a 2% del Contrato, este porcentaje es para los dos tanques sumados o este porcentaje debe cumplirse para cada tanque?.
- c. Ítem 5.2,1, este rubro cubrirá todos los rubros donde aparezca roca?.
- d. Ítem 6.2. El cambio de chapas en mal estado y el mantenimiento de los componentes de la estructura metálica, comprende toda cubierta existente, o solo la parte a desmontar?.
- e. Ítem 6.3.2 aclarar la unidad. El retiro de adoquines no debe cotizarse en el rubro 6.1.4?

Rubrado Quijote

- f. Rubro 6.3.1.2, No se describe tipo y cantidad de juegos deberán cotizarse.

RESPUESTA N°15

- a. El tope del 1% se deberá aplicar al total ofertado para cada tanque.
- b. El tope del 2%, indicado en la Sección VI, Parte B, IT, Artículo 10.5.1, se deberá aplicar al total ofertado para cada tanque.
- c. Si
- d. Solo la zona a desmontar. Ver Addenda N°4.
- e. El retiro de adoquines se cotiza en el rubro 6.3.2 “Retiro de adoquines de granito (para acopio y posterior recolocación)”, se cuantifica en m², e incluye la custodia de los mismos para su posterior recolocación.
- f. Ver Respuesta N°11.