



DDA

Departamento
Desarrollo
Ambiental

UE

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

PREGUNTAS Y RESPUESTAS N° 5 A 23
24 de JULIO de 2013

PRÉSTAMO BID N°2647/OC-UR, Complementario del Plan de Saneamiento Urbano,
Etapa IV.

AMPLIACION Y MEJORA DEL SISTEMA DE DRENAJE Y SANEAMIENTO DE
LA CIUDAD DE MONTEVIDEO

**OBRA D.2: "OBRAS DE MEJORA EN INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE
EN QUITACALZONES Y ARROYO SECO".**

PREGUNTA N°5

En el pliego de condiciones, en la sección VI Parte B, en el ítem 3.1.1 y 3.1.2 se hace referencia a colectores separativos cuyos materiales difieren unos de otros.

Se consulta: Agradecemos tengan a bien identificarnos claramente cuáles son los colectores de la red cloacal y los colectores de aguas pluviales exclusivamente, o en su defecto si se trata de un sistema unitario, en cuyo caso ¿Cuál de los dos criterios aplicaríamos?.

RESPUESTA N°5

Los materiales de los colectores están indicados en Requisitos de las Obras, Especificaciones Técnicas Particulares (ETP) Parte B Art. 1.3.2 "Colectores Circulares".

PREGUNTA N°6

En la Sección VIII. Condiciones Especiales – Sub-cláusula 13.8 – Ajustes por cambios en el costo, para la Fórmula de Ajuste, se define "J=coeficiente de aumento de jornales desde el mes inmediatamente anterior al de ejecución de los trabajos que se certifican...".

Solicitamos que dicho parámetro J corresponda al mes de ejecución de los trabajos, de esta manera quedaría incluido el aumento correspondiente al primer mes de aplicación del ajuste salarial y se evitaría incluir en la oferta un sobre costo estimado por concepto de ajuste salarial en la mano de obra en el primer mes de aplicación del ajuste. Con un



DDA

Departamento
Desarrollo
Ambiental

UE

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

plazo de obra de 24 meses tendremos 2 ajustes salariales estimados a incluir, penalizando la oferta y en perjuicio de la Administración.

RESPUESTA N°6

Se mantiene lo indicado en el Pliego.

PREGUNTA N°7

Referencia Sección II, Datos de la Licitación – DDL. IAO 19.2- Entendemos que para la Garantía de Mantenimiento de la Oferta, en específico para la b) Póliza de Seguros de Fianza, es con redacción y formato libre siempre y cuando se respete el importe, beneficiario y duración en apego a lo solicitado en los Pliegos de Condiciones de la convocatoria. Favor de confirmar nuestro entendimiento.

RESPUESTA N°7

Se mantiene lo indicado en el pliego. Se debe cumplir todo lo especificado allí en particular que sea a la vista (garantía a primer requerimiento) y demás exigencias.

PREGUNTA N°8

Referencia Sección II, Datos de la Licitación – DDL. IAO 37.1 y Sección IV- Lista de Cantidades y Actividades.- De acuerdo a lo indicado en la IAO 37.1 referente al adjunto de la “planilla específica de cantidades correspondientes a los ítems del tanque Conservación”: 1) Entendemos que la planilla no deberá de ser valorada ni presentada por los Oferentes en este proceso de Licitación, ya que ésta será considerada y evaluada por la Intendencia de Montevideo, de acuerdo a los rubros y desglose de precios de la Lista de cantidades. Favor de aclarar nuestro entendimiento.

RESPUESTA N°8

Se adjunta como addenda un nuevo rubrado, separado por obras : Refuerzo Rivadavia, Tanque Goes, Tanque Liceo, Tanque Quijote, Tanque Conservación, Tanque Cufre.

El oferente presentará su oferta con este nuevo rubrado.

Se elimina la “planilla específica de cantidades correspondientes a los ítems del tanque Conservación”.



DDA

UE

Departamento
Desarrollo
Ambiental

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

La Administración verificará que para rubros similares, los precios unitarios utilizados por la empresa para los rubros del Tanque Conservación no sean menores a los presentados en la Lista de cantidades y Actividades para el resto de las obras.

PREGUNTA N°9

En la sección VI Requisitos de las Obras-Parte B – Instrucciones técnicas – IT, en el apartado 10.5.3, rubro AQ.TA.DE.-.01 Retiro de estructura de Techos se indica que en dicho rubro se cobrará el retiro y acopio solamente de las estructuras existentes en la plaza Goes. Sin embargo dicho rubro también aparece en la planilla específica del Tanque Conservación. Se solicita aclaración.

RESPUESTA N°9

Se deberá cotizar el retiro de la estructura de techos existente del Tanque Conservación. Ver Addenda 2, que complementa el apartado 10.5.3 de la IT, Sección VI, Requisitos de las Obras Parte B,

PREGUNTA N°10

En la Subcláusula 12.3 de la Sección VIII Condiciones Especiales establece una serie de compensaciones (a.1.1; a.1.2; a.1.3 y a.1.4) en función del porcentaje de supresión de los trabajos a ejecutar. Consultamos si estas compensaciones aplican para este llamado, ya que entra en contradicción con lo establecido en la IAO 38.1.

RESPUESTA N°10

La eventual reducción prevista en IAO 38.1 se daría antes de la Adjudicación por lo cual no hay contradicción con lo previsto en la subcláusula 12.3 de la Sección VIII, condiciones Especiales que aplica luego de adjudicada la Licitación.

PREGUNTA N°11

En la IAO 37.1 se indica que previo a la adjudicación, la IM podrá decidir no aceptar los ítems correspondientes al “Tanque Conservación”, adjudicando el resto de la oferta.

La metodología indicada para calcular el monto correspondiente al citado tanque (y por tanto a dar de baja de la oferta original), sería la utilización de los precios unitarios ofertados y la planilla específica de cantidades correspondientes.

**DDA**

Departamento
Desarrollo
Ambiental

UE

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

Dado que en la IAO 38.1 se reafirma que la no adjudicación de dichos trabajos no generará derecho a reclamo de parte de los oferentes, solicitamos confirmar cuál será la metodología de cálculo para rebajar la oferta, en el entendido de que si se sigue la pauta indicada en la IAO 37.1, los precios unitarios contienen mayores previsiones (gastos generales empresa, indirectos de obra, financieros, seguros, beneficio) que el costo directo de efectuar dichos trabajos. Solicitamos aclarar dicho punto.

RESPUESTA N°11

Ver Respuesta N°8

PREGUNTA N°12

En referencia a caños prefabricados de hormigón armado, en el capítulo II – Especificaciones técnicas generales, figura deberán cumplir con Norma Española UNE 127 010 EX y en el capítulo I figura que deben cumplir la Norma Iram 11503. Favor aclarar cuál norma es la correcta.

RESPUESTA N°12

Ver respuesta N°5

PREGUNTA N°13

No se encuentra rubro ni especificaciones de la cámara CI-CON-3. ¿Se encuentra dentro de las cámaras de inspección convencionales? ¿En qué rubro? Agradecemos información y/o planos.

RESPUESTA N°13

Se trata de una cámara de inspección convencional a construir de acuerdo con el Plano General N°7 de la Intendencia de Montevideo.

PREGUNTA N°14

En el ítem 1.1 del Pliego de Condiciones, Sección VI, Requisitos de las Obras- Parte B – Especificaciones Técnicas se menciona que: “Es responsabilidad del Contratista la verificación estructural de todos los elementos de acuerdo con las condiciones de



DDA

Departamento
Desarrollo
Ambiental

UE

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

suelos, de instalación y de tránsito”. Consultamos si esa verificación se debe realizar en la etapa del proceso de licitación o una vez adjudicada la obra?..

RESPUESTA N°14

La verificación deberá ser hecha cuando el Oferente lo estime conveniente.

PREGUNTA N°15

En el caso de que en la verificación estructural den como resultado diferencias con respecto a los metrajes indicados en el rubrado de cotización entendemos que, al tratarse de una obra por precios unitarios, se pagarán las cantidades efectivamente realizadas. ¿Es correcta nuestra interpretación?.

RESPUESTA N°15

El Contratante únicamente pagará el rubro hormigón por m3 según el nuevo rubrado que se adjunta como addenda N°3 al precio unitario ofertado.

PREGUNTA N°16

Solicitamos nos indiquen cuales son las acciones que deben ser consideradas sobre la losa de techo, sobre los muros y sobre la losa de piso a los efectos de la verificación estructural..

RESPUESTA N°16

Se adjunta memoria de cálculo.

PREGUNTA N°17

Con respecto a los anclajes definitivos de la losa de subpresión en el terreno solicitamos mayor especificación de los mismos.

RESPUESTA N°17

Se reitera lo indicado en planos:

Para los anclajes:



DDA

Departamento
Desarrollo
Ambiental

UE

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

- El procedimiento, tipo y dimensionamiento de los anclajes estará a cargo del Contratista.
- El Contratista presentará memoria de cálculo y diseño, quedando sujeta a la aprobación por parte de la D de O.
- La memoria de cálculo deberá indicar la o las normas utilizadas para el diseño:
- Los anclajes deberán ser diseñados para garantizar una vida útil mínima de 50 años.
- Se realizarán dos anclajes adicionales que serán ensayados a la rotura.

PREGUNTA N°18

En referencia al galpón a construirse sobre Tanque Conservación, encontramos en lámina PE-CON-E21, tres cabezales con sus respectivos pilotes, para soportar el peso del pórtico n°7. Al no encontrar ningún ítem del rubrado donde deberían cotizarse estos pilotes y cabezales, solicitamos nos indiquen donde cotizarlos..

RESPUESTA N°18

Se adjunta nuevo rubrado como addenda, donde se ha agregado el rubro “Pilotes y cabezales” en AQ.AR.---.---. OBRA CIVIL ARQUITECTURA, AQ.AR.HO.PL.CA.--, “Pilotes y cabezales”, paramétrica N°2, Gl. 1

PREGUNTA N°19

En referencia a anclajes de tanques, encontramos diferenciado carga de servicio y carga de diseño , pero solicitamos nos indiquen que carga final debe soportar cada anclaje.

RESPUESTA N°19

Se reitera lo indicado en planos y respuesta N°17:

Para los anclajes:

- El procedimiento, tipo y dimensionamiento de los anclajes estará a cargo del Contratista.
- El Contratista presentará memoria de cálculo y diseño, quedando sujeta a la aprobación por parte de la D de O.



DDA

UE

Departamento
Desarrollo
Ambiental

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

- La memoria de cálculo deberá indicar la o las normas utilizadas para el diseño:
- Los anclajes deberán ser diseñados para garantizar una vida útil mínima de 50 años.
- Se realizarán dos anclajes adicionales que serán ensayados a la rotura.

PREGUNTA N°20

Solicitamos por favor indicar la ubicación de la cámara derivación a Tanque Quijote.

RESPUESTA N°20

La cámara esta en Tanque Quijote como Estructura de Ingreso. Planos PQ-H1, PQ-E4, PQ-E6, PQ-E7.

PREGUNTA N°21

No hemos encontrado especificaciones técnicas referentes al rubro AQ.CO.ES.-01 Estrangulación Conservación.

RESPUESTA N°21

Esta estructura esta incluida en la cámara CV.CON.1 del plano PE-CON-H1. Se elimina el rubro AQ.CO.ES-01.

Se adjunta nuevo rubrado como addenda.

PREGUNTA N°22

Por favor indicar por tanque las especies de árboles y cantidades incluidas en el rubro AQ.VA.TS.--.01 "Remoción y sustitución de árboles".

RESPUESTA N°22

Cada oferente deberá verificar las especies y cantidades a remover en cada tanque. Se repondrán las mismas especies.



DDA

Departamento
Desarrollo
Ambiental

UE

Saneamiento Urbano
Montevideo
Unidad Ejecutora

PREGUNTA N°23

Dado que en los recaudos se ha entregado un cronograma de obra y debido a que la estructura está pensada de modo que los muros no soporten por sí solos el empuje del suelo, consultamos si es posible realizar modificaciones a dicho cronograma..

RESPUESTA N°23

El cronograma incluido en el Pliego es indicativo. Se deberá respetar el plazo total de la obra.