LLAMADO MOPC Nº 84/2015

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCIÓN. ID: 296.672

Asunción, 07 de setiembre de 2015.

NOTA ACLARATORIA Nº 1

PREGUNTA 1:
En la Lista de Cantidades y sus Precios, Sección A) Componente de Agua Potable, en los Tramos 1, 2 y 3, en el Ítem 2. Tendido de Tubería, los sub-ítems integrantes mencionan la "provisión" de tuberías y accesorios correspondientes, sin indicarse que se incluya también la colocación de los mismos. Favor Aclarar.

RESPUESTA 1:
El precio debe incluir la provisión y tendido de las tuberías, conforme se indica en las "Especificaciones Técnicas Generales" para agua potable. Ver además la Addenda N° 4.

PREGUNTA 2:
En la misma Lista de Cantidades y sus Precios mencionada en el punto anterior, en la Sección B) Componente de Alcantarillado Sanitario, en el Ítem 1. Obrador, en la descripción del sub-ítem 1.2 se señala "Revisión y Colocación del Cartel de Obra". Se solicita una aclaración acerca del término "revisión".

RESPUESTA 2:
Se trata de un error de transcripción; debe decir "Provisión y Colocación del Cartel de Obra". Ver además la Adenda N° 4.

PREGUNTA 3:
En la misma Lista de Cantidades y sus Precios mencionada en el punto anterior, en la Sección B) Componente de Alcantarillado Sanitario, en el Ítem 8. Pozos de visitas, sub-ítem 8.1 se indica claramente que deben utilizarse elementos prefabricados. Sin embargo, en el sub-ítem 8.2 no se indica el material correspondiente. Favor aclarar.

RESPUESTA 3:
El ítem 8.1 corresponde a pozos de visita para instalación en veredas, pre-fabricados en hormigón, conforme se detalla en el Plano N° 9 "Registro Tipo A. Registro de Vereda. Detalles – Planta – Corte".
El ítem 8.2 corresponde a pozos de visita para instalación en calzadas, construidos "in situ" conforme se detalla en el Plano N° 9 "Registro Tipo A. Registro de Vereda. Detalles – Planta – Corte".
Ver además la Adenda N° 4.

PREGUNTA 4:
Considerando lo extensa de la planilla, y de los alcances de sus ítems, se solicita una prórroga en el plazo de presentación de ofertas de, por lo menos, quince (15) días calendario, respecto a la fecha señalada en el Llamado, o sea a partir del 26/agosto/2015.

RESPUESTA 4:
Remitirse a la Addenda N° 1, 2 y 3.

PREGUNTA 5:
En la Sección VI Formularios, Formulario 1 Formulario de Oferta, Lista de Cantidades, A) Componente de agua potable, Tramo 2 – Laguna Grande, Ítem 2.10 Provisión de codo 90° de PVC JE diam 50mm PN 10 bar: la cantidad figura "-". Solicitamos confirmación de la cantidad.

RESPUESTA 5:
La cantidad correcta es 11 unidades. Ver además Addenda N° 4.

PREGUNTA 6:
En la Sección VI Formularios, Formulario 1 Formulario de Oferta, Lista de Cantidades, A) Componente de agua potable, Tramo 3 – San Lorenzo, Ítem 3.4 Pozo profundo: no se especifica unidad ni cantidad. Solicitamos confirmación de unidad y cantidad de este ítem.

RESPUESTA 6:
Este ítem se elimina del presente llamado. Ver además Addenda N° 4.

PREGUNTA 7:
En la Sección VI Formularios, Formulario 1 Formulario de Oferta, Lista de Cantidades, A) Componente de agua potable, Ítem 2 Tendido de tuberías: se listan materiales a proveer. No encontramos ítems de colocación de esos materiales. ¿Debemos incluir el costo de colocación en estos ítems de provisión?

RESPUESTA 7:
Ídem Respuesta 1.

PREGUNTA 8:
En la Sección VI Formularios, Formulario 1 Formulario de Oferta, Lista de Cantidades, B) Componente de alcantarillado sanitario. No encontramos en los planos ni especificaciones técnicas el tipo de hormigón y detalle de armaduras. Solicitamos el tipo de hormigón y detalles de armaduras de la estación de bombeo.

RESPUESTA 8:
Para las estructuras de las estaciones de bombeo se empleará Hormigón Grado 25 (250 kg/cm2 o 25 N/mm2) conforme se indica en las Especificaciones Técnicas.
Para determinar las armaduras a emplear, el Contratista deberá presentar los cálculos y detalles estructurales preparados por un profesional calculista, y someterlos para la aprobación de la Fiscalización, que deberá autorizar los planos para la ejecución.

PREGUNTA 9:
En la Sección VI Formularios, Formulario 1 Formulario de Oferta, Lista de Cantidades, B) Componente de alcantarillado sanitario, Colector Principal Laguna Grande – Cuenca Itay. Ítem 1.3 Instalación provisoria de agua potable y desagües y 1.4 Instalación provisoria de energía eléctrica. No encontramos en las especificaciones técnicas el método de medición ni la forma de pago. Solicitamos el método de medición y la forma de pago.

RESPUESTA 9:
Remitirse a la Addenda N° 4

PREGUNTA 10:
En la Sección VI Formularios, Formulario 1 Formulario de Oferta, Lista de Cantidades, B) Componente de alcantarillado sanitario, Red de Alcantarillado Sanitario – Teniente Sosa Norte y Sur. Ítem 12.1 Instalaciones y

Servicios Especiales: No encontramos especificaciones técnicas, métodos de medición ni forma de pago de este ítem. Solicitamos las especificaciones técnicas, método de medición y forma de pago de este ítem.

RESPUESTA 10:
Ver "Especificaciones Técnicas - Construcción de Red de Alcantarillado Sanitario Acceso Este a la Ciudad de Asunción", páginas 58 y 59, ítem 15 INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES.

PREGUNTA 11:
En la Sección VI Formularios, Formulario 1 Formulario de Oferta, Lista de Cantidades, B) Componente de alcantarillado sanitario, Red de Alcantarillado Sanitario – Teniente Sosa Norte y Sur. Ítem 13.1 Movilización: No encontramos especificaciones técnicas de este ítem. Solicitamos las especificaciones técnicas, método de medición y forma de pago de este ítem.

RESPUESTA 11:
Remitirse a la Addenda N° 4

PREGUNTA 12:
En la Sección VI Formularios, Formulario 1 Formulario de Oferta, Lista de Cantidades, B) Componente de alcantarillado sanitario, Red Principal Laguna Grande – Cuenca Itay, Ítem 1.2 Revisión y Colocación del cartel de obra: No encontramos planos de detalle del cartel ni especificaciones técnicas. Solicitamos especificaciones técnicas y detalles del cartel.

RESPUESTA 12:
Remitirse a la Addenda N° 4

PREGUNTA 13:
En la Sección VI Formularios, Formulario 1 Formulario de Oferta, Lista de Cantidades, B) Componente de alcantarillado sanitario, Red Principal Laguna Grande – Cuenca Itay, Ítem 3.3 Suministro de placas de señalización padronizada: No encontramos planos ni especificaciones técnicas de este ítem. Solicitamos especificaciones técnicas y detalles de las placas.

RESPUESTA 13:
Referirse a las "Especificaciones Técnicas - Construcción de Red de Alcantarillado Sanitario Acceso Este a la Ciudad de Asunción", páginas 33 a 39, ítem 10.00 DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACION Y PROTECCION.

PREGUNTA 14: Consultas sobre el componente alcantarillado sanitario: En las planillas correspondientes a "Laguna Grande" y "Calle Youville" las cantidades indicadas para la prueba hidráulica de las tuberías no coinciden con las longitudes de las tuberías a proveer. Se consulta si no existe un error en las cantidades, pues se deberían probar todas las tuberías instaladas.

RESPUESTA 14:
Para ambos sectores, las cantidades están correctas, pues:

- En las planillas del "COLECTOR PRINCIPAL LAGUNA GRANDE – CUENCA ITAY" en el título 12. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, ítem "12.1 Tuberías de red, cajas de inspección y pozos de visitas" no se han incluido las tuberías de Ø100mm, pues son para las conexiones domiciliarias
- En las planillas de "RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO – CALLE YOUVILLE, CALLE CANAL Y ALEJO SILVA Y GRUPO HABITACIONAL AEROPUERTO", en el título 11. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD no se han incluido las cantidades correspondientes a la tubería de impulsión, puesto que la misma debe ser ensayada durante la prueba de bombeo de la estación de bombeo.

PREGUNTA 15:
En la Sección VI, Formulario 1 Formulario de Oferta, Lista de Cantidades, A) Componente de Agua Potable, Tramo 1 – Zona Club Internacional de Tenis, **ítem 2.18 Caja y Sistema para maniobra de válvula, tapón, llave T, eje de prolongación**: Solicitamos el diámetro del tapón y el largo del eje de prolongación.

RESPUESTA 15:
Las válvulas deben ajustarse al detalle mostrado en el Plano N° GT/UAP/CD-1/1 que se agrega en la Adenda N° 4.

PREGUNTA 16:
En la Sección VI, Formulario 1 Formulario de Oferta, Lista de Cantidades, B) Componente de Alcantarillado Sanitario, Colector Principal Laguna Grande – Cuenca Itay, **ítem 13.3 Remoción y reposición para cruce de alcantarillas**: Solicitamos las dimensiones de las alcantarillas a remover y reponer los cruces y las profundidades de intersección con la red de alcantarillado sanitario en cada cruce.

RESPUESTA 16:
Este rubro corresponde a interferencias que originalmente tenía el proyecto de alcantarillado sanitario con el de alcantarillado pluvial, debido a las readecuaciones realizadas al proyecto de alcantarillado sanitario, el mismo ya no cuenta con cruces de alcantarillas. Por lo tanto se elimina este rubro.
Ver además Adenda N° 4.

PREGUNTA 17:
En las Especificaciones Técnicas Generales, adecuación de tuberías de red de agua potable Acceso Este a la Ciudad de Asunción, 6 Accesorios y ramales para conexiones domiciliarias, Accesorios de PVC rígidos: se citan Ramal Elástico 90° con abrazadera de diámetros nominales de 150mm y 100mm, Ramal elástico 90° sin abrazadera de diámetros nominales 200 mm y 100 mm, curva 45° con diámetro nominal 100mm y curva 90° con diámetro nominal 100mm. Solicitamos que se especifique cuáles y cuántos son los ramales y accesorios a ser cotizados donde se escribe **"entre otros".**

RESPUESTA 17:
Los ramales y accesorios a ser cotizados se indican en la Lista de Cantidades y sus Precios, B) Componente de Alcantarillado Sanitario, en las siguientes secciones:

- COLECTOR PRINCIPAL LAGUNA GRANDE – CUENCA ITAY, 10. PROVISIÓN DE MATERIALES PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS Y TUBERÍAS DE LLEGADA.
- RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO – CALLE ABDÓN CABALLERO, 2. CONEXIONES DOMICILIARIAS
- RED ALCANTARILLADO SANITARIO – CALLES YOUVILLE, CALLE CANAL Y ALEJO SILVA Y GRUPO HABITACIONAL AEROPUERTO, 2. CONEXIONES DOMICILIARIAS
- RED ALCANTARILLADO SANITARIO – CALLE DELFIN CHAMORRO, 2. CONEXIONES DOMICILIARIAS.
- RED ALCANTARILLADO SANITARIO – TENIENTE SOSA NORTE Y SUR, 2. CONEXIONES DOMICILIARIAS.

En cuanto a los materiales a ser cotizados donde se escribe "entre otros", son todos aquellos eventualmente necesarios para realizar una conexión domiciliaria de alcantarillado sanitario, según los procedimientos habituales y las buenas prácticas constructivas.

PREGUNTA 18:
En la Pág. 29, el ítem 1, según el cuadro de abajo, que la unidad es Gl y la cantidad es 1 (uno).

ITEM	Código de Catálogo	ITEM según Especifi Técnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese [Indicar el precio total por ítem]
1	8114180 7- 001		CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCION	GL	1		

¿El precio unitario del ítem 1, es la suma de los totales de: A) COMPONENTE DE AGUA POTABLE más B) COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO? Favor Aclarar:

RESPUESTA 18:
El TOTAL GENERAL es la suma de ítem 1: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCION más el ítem 5.1 Instalaciones y Servicios Especiales más el ítem 6.1 Movilización. Ver además Addenda N° 4.

PREGUNTA 19:
¿El TOTAL GENERAL es la suma de ítem 1: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCION más el ítem 12.1 Instalaciones y Servicios Especiales más el ítem 13.1 Movilización? Favor Aclarar

RESPUESTA 19:
El precio unitario del ítem 1, es la suma de los totales de: A) COMPONENTE DE AGUA POTABLE, más B) COMPONENTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO, más C) COMPONENTE DE DESAGUE PLUVIAL. Ver además Addenda N° 4.

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación (UOC)