MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LLAMADO M.O.P.C. Nº 16/2015

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL ARROYO FORTIN DE VILLA ELISA.

ID 296125

Asunción, 07 de setiembre de 2015

NOTA ACLARATORIA N° 01

***Pregunta 1**: Sección II, Criterios de Evaluación y Calificación. Experiencia Específica en construcción, actividades Clave dice: "Contar con experiencia mínima en el periodo establecido más arriba en la siguiente actividad clave. Construcción de canal de hormigón armado = 1000 m3". Solicitamos se admitan también la construcción de canales solo de hormigón.*

Respuesta 1: Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Pregunta2*: Se podría agregar en las CEC (CGC 15.3) el pago por acopio de materiales. Ej. En el caso de poder hacer Alcantarillas pre fabricadas.*

Respuesta 2: Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Se realizará el pago de las alcantarillas una vez fabricadas e instaladas en su sitio, no será considerado el pago por acopio de materiales.

Pregunta3*: Las EETT no son lo suficientemente clara en algunos Ítems en el aspecto de que debe incluir como trabajo la realización y pago de ese Ítem, ya sea en mano de obra, materiales, transporte, etc. No está adecuado al formato tradicional que se suele utilizar en los llamados de obras del MOPC, donde sí está claro que se debe incluir y que se va a pagar por los trabajos en el Ítem. Ej.: en el Ítem Retiro de suelo excedente (esponjamiento 20%) "m3" no está claro si este ítem es solo la carga y el transporte del suelo excedente o es la excavación completa? A que distancia o donde se debe llevar este excedente?. Y así ocurre con varios otros Ítems.*

Respuesta 3: la consulta es muy genérica se realizaron los ajustes mediante adenda 8.

Pregunta 4*: Para el Ítem 1.1.1 Demolición y retiro de estructuras existentes "GI", se solicita el listado y detalle de Estructuras a demoler, favor proveer de los mismos.*

Respuesta 4: Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Las estructuras a demoler debieron ser observadas in situ durante el recorrido realizado en la zona de obras.

Pregunta 5: *Para el Ítem 1.1.4 Retiro de suelo excedente (esponjamiento 20%) "m3" no está claro si este ítem es solo la carga y el transporte del suelo excedente o es la excavación completa?. A que distancia o donde se debe llevar este excedente?. Favor aclarar al respecto.*

Respuesta 5: se refiere exclusivamente al transporte del suelo excedente y no corresponde a la excavación que es otro ítem. El suelo excedente será depositado dentro de las cárcavas de las zanjas formadas por la erosión del cauce, por tanto las distancias serian como máximo de unos 1.000 metros.

Pregunta 6: *Entendemos que el Geo textil necesarios para los Ítems de Gaviones Tipo Caja "m3" y Gaviones Colcho Reno e=0,30m no se deben incluir en estos Ítems y que el mismo se pagara en el Ítem 1.2.3 Geo textil "m2". Es correcta nuestra apreciación?*

Respuesta 6: si, es correcta la apreciación.

Pregunta 7: *¿Cuál sería la función de la realización del Ítem 1.2.4. Revestimiento de canal de gaviones "m2".? Este revestimiento terminaría fisurándose al poco tiempo por la función del Gavión de acomodarse a su base de apoyo.*

Respuesta 7: esto se realiza para evitar la acumulación de basura en los espacios comprendidos entre las piedras del gavión y la malla metálica en cauces donde abunda la basura cual es nuestro caso. Existen antecedentes de este método.

Pregunta 8: *No se tienen planos y/o detalles del Ítem Baranda metálica de protección h=1m "m2". Favor proveer de dichos datos?.*

Respuesta 8: Las especificaciones técnicas para la baranda metálica es la detallada en el plano ARQ-08-R0, en el corte B – B, con las dimensiones que se observen en el mismo.

Pregunta 9: *Para los Ítems de Parquización, arborización y jardines "gl", se solicita el listado y/o detalles de materiales, plantas, etc. y/o trabajos a realizar; favor proveer de los mismos.*

Respuesta 9: Las especificaciones técnicas para este Ítem se encuentra descripto y detallado en los siguientes planos:

- ✓ ARQ-01-R0
- ✓ ARQ-03-R0
- ✓ ARQ-04-R0
- ✓ ARQ-05-R0
- ✓ ARQ-07-R0
- ✓ ARQ-08-R0
- ✓ ARQ-09-R0
- ✓ ARQ-10-R0
- ✓ ARQ-11-R0

- ✓ ARQ-12-R0
- ✓ ARQ-13-R0
- ✓ ARQ-14-R0
- ✓ ARQ-15-R0
- ✓ ARQ-16-R0
- ✓ ARQ-17-R0
- ✓ ARQ-18-R0
- ✓ ARQ-19-R0, y
- ✓ ARQ-20-R0.

En los cuales se puede ver la cantidad y los detalles constructivos.

Pregunta *10:* *¿Que se contempla hacer con los Pozos de Absorción que se encuentran al borde del arroyo?*
Respuesta 10: durante el recorrido no se han detectado pozos de absorción al borde del arroyo.

Pregunta *11:* *Debido al escaso tiempo para un mejor y detallado estudio de todo el proyecto constructivo y elaboración objetiva de la oferta económica, solicitamos una prórroga de 21 (veintiún) días para la presentación de los sobres de la Oferta.*
Respuesta 11:se ha dado lugar al pedido **de prórroga, suscribirse a la Addenda N° 7**.

Pregunta *12:* *En la Lista de Cantidades No Figura como Ítem de Pago "La Movilización". Consulta: ¿Es esto correcto? Normalmente se suele incluir y pagar La Movilización en un ítem separado de hasta un 3% (tres por ciento) del Valor Total de la Obra (Oferta).*
Respuesta 12: Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Pregunta *13:* *No se tienen planos y/o detalles de las Rampas de HºAº rodillado en vereda para discapacitados. Que dimensiones y/o volumen se tiene que tener en cuenta?*

Respuestas 13:suscribirse a lo establecido enla Norma PNA 45 006 10 INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA,NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA (INTN)SUBCOMITÉ ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICOComité Técnicode NormalizaciónCTN 45, "Accesibilidad".

Pregunta *14:* *No se tienen planos y/o detalles de los Cordones de vereda de ladrillo común "ml". Que dimensiones se tiene que tener en cuenta? Favor proveer de dichos datos?.*

Respuesta 14: Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección Especificaciones técnicas, **1.1.28 PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO**, sub ítem **1.1.28.1 Descripción**.

Pregunta ***15:*** *En los planos en algunos detalles de las Alcantarillas Dobles de 3,00 x 3,20 m figura que el cartelón en las esquinas tienen medidas de 0,25x1,00 m y 0.,30x1,20 m sin embargo en otros detalles, por Ej. el de armaduras figura aparentemente una menor medida, 0,25x0,25 m. Esta esto correcto?. No está sobre o sub dimensionado en alguno de los detalles?. Cuál es el correcto. Favor aclarar al respecto.*

Respuesta 15: la apreciación es correcta. El cartelón tiene medidas de 0,25x1,00m.

Pregunta 16: *Que se debe hacer y como se pagará la limpieza y retiro de basura domiciliaria y restos de vegetales que se encuentre a lo largo del tramo del arroyo? Estos restos donde deben ser llevados? Existe algún vertedero municipal preparado para tal efecto?*

Respuesta 16: el ítem de limpieza está debidamente indicado en las EETT y en cuento a la basura domiciliaria esto corresponde a la Municipalidad de Villa Elisa.

Pregunta 17: Referente a "Entibamiento", los EETT dicen que "podrán ser utilizados eventualmente" y deja a criterio del Contratista el Tipo de Entibamiento a ser utilizado durante la ejecución y desarrollo de los trabajos.

Consulta: ¿No sería conveniente establecer de antemano para toda las obra, un Entibado tipo específico, para así incluir y cotizar dentro del ítem correspondiente, y todo ello debido a las grandes profundidades y complejidad que demanda la Obra?. Necesariamente se tendrá que utilizar un sistema de "Tablestacado Metálico" o Similar. De ser correcto, Favor aclarar.

Respuesta 17: Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Pregunta 18: En el PBC solicita como Experiencia Especifica en Construcción — Actividad Clave: Construcción de canal de hormigón armado 1.000 m3, sin embargo en esta obra no está especificado dicho trabajo como ítem de ejecución, sin embargo está especificado realizar Alcantarillas Celulares (Galerías). ¿No se podría cambiar dicha actividad clave a alcantarillas o galerías, etc.? o considerar.

Respuesta 18: Remitirse a la Addenda N° 8.

Pregunta 19: Dado la magnitud y complejidad del trabajo que se tiene que realizar nos parece insuficiente el plazo de 12 (doce) meses para la terminación de la obra. Según nuestra experiencia en obras similares recomendamos y solicitamos que el mismo sea como mínimo de 18 (diez y ocho) meses.

Respuesta 19: Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Pregunta 20: Solicitamos que las Alcantarillas Celulares puedan ser prefabricadas.

Respuesta 20: Remitirse a la Addenda N° 8.

Pregunta 21: Para los Ítem Sub-muración de estribos y losa de fondo de HºAº "m3", no figura en las EETT ni en los planos el tipo de Hormigón a utilizar (fck=?). Favor proveer de dicho dato?.

Respuesta 21: Remitirse a la Addenda N° 8.

Pregunta 22: No se tienen EETT para el Ítem Limpieza de canal, preparación de terreno y mantenimiento de zona de obras "gl". Que trabajos y que extensión deberá alcanzar el mismo. Favor proveer de las EETT.

Respuesta 22: Remitirse a la Addenda N° 8.

Pregunta 23: No encontramos entre los planos el detalle para el Ítem Estructura de HºAº para el afluente?. Qué tipo de hormigón se debe utilizar y que cuantía de armaduras?. Favor proveer de dichos datos?.

Respuesta 23: Remitirse a la Addenda N° 8.

Pregunta 24: En las EETT, pagina 229, existe el Ítem 1.1.59 Instalaciones y Servicios Especializados, y en las mismas no figura el método de medición ni la forma de pago para dicho ítem, además de que el mismo no figura tampoco en la lista de cantidades. Como se pagara dicho Ítem?. Se debe incluir en los Gastos Generales?. Favor aclarar al respecto.

Respuesta 24: Remitirse a la Addenda N° 8.

Pregunta 25: No encontramos entre los planos el detalle para el Ítem Estructura de hormigón para escalera?. Qué tipo de hormigón se debe utilizar y que cuantía de armaduras?. Favor proveer de dichos datos?

Respuesta 25: Remitirse a la Addenda N° 8.

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación