
A: Potenciales oferentes

De: Comisión Asesora de Adjudicaciones

Fecha: 07 de setiembre de 2021

Asunto: Solicitud de aclaraciones de la Licitación Pública 07/2020 consistente en la Adecuación, Acondicionamiento y Sustitución de la Escuela Agraria Melchora Cuenca, departamento de Paysandú .

Habiendo recibido consultas referidas a la Licitación Pública Nacional 07/2020 consistente en la Adecuación, Acondicionamiento y Sustitución de la Escuela Agraria Melchora Cuenca, departamento de Paysandú, se publican las siguientes aclaraciones:

Consulta 1:

En la memoria de eléctrica, en la página 14 en el punto 2.10 Derivaciones, en lo referido a Cañerías se indica en el segundo párrafo que: "Las canalizaciones sobre cielorrasos, serán implementadas mediante caño de PVC semipesado fabricado conforme a normas UNIT, hasta 2" nominales (46 mm. de diámetro interior), o caño corrugado de PVC antillama (verde o azul)."

O sea que según lo aquí indicado se podrían implementar en PVC Azul corrugado las canalizaciones que van sobre cielorraso y por lo tanto no quedan a la vista.

Pero más adelante en la misma memoria eléctrica, en la página 27 en el apartado correspondiente a Caños (punto 3.7) se indica en el sector correspondiente a Cañerías en Cielorrasos: "Las canalizaciones sobre cielorrasos serán autoportantes y se ejecutarán en Hierro galvanizado liviano."

Esto contradice lo indicado en 2.10, donde se aceptaban cañerías de PVC corrugado Azul (no propagador de llama).

Además en los planos de eléctrica correspondientes al sector casona, la cañería está representada como si fuera caño corrugado (curvas) e indicada como "Cañería embutida, por cielorraso o pared" según las referencias.

De acuerdo a lo expuesto anteriormente, podemos utilizar para las cañerías de instalación eléctrica que van sobre cielorraso (en el sector casona) caño de PVC corrugado Azul (no propagador de llama)?

Consulta 2:

En el sector casona las cañerías de corrientes débiles están representadas de forma similar a las de instalación eléctrica.

Podemos utilizar cañerías de PVC corrugado Azul (no propagador de llama) sobre cielorraso para las canalizaciones de datos y telefonía?

Consulta 3:

En el sector casona las cañerías de corrientes débiles están representadas de forma similar a las de instalación eléctrica.

Podemos utilizar cañerías de PVC corrugado Azul (no propagador de llama) sobre cielorraso para las canalizaciones de Alarma de Intrusos y Alarma de Incendio ?

Consulta 4:

Para las cañerías embutidas en muros de mampostería en el sector casona , podemos utilizar PVC corrugado en el caso de que lleguemos al muro desde el cielorraso con caño de PVC corrugado Azul?

Respuesta para los puntos 1 a 4:

Sí, se puede utilizar caño corrugado de PVC según reglamentación vigente, sobre cielorraso, pero en forma independiente para los diferentes tipos de usos (eléctrica, telefonía, seguridad, datos).

Se deberá prever y tener en cuenta que para el enhebrado de cables o mantenimiento posterior, los caños corrugados no podrán estar "suelos" y/o superpuestos apoyados en cielorrasos, evitando con esto que de futuro sea compleja su operación y mantenimiento.

La empresa contratista deberá implementar una solución para evitar esto, ya sea llevando dichas canalizaciones apoyadas y sujetas a bandejas abiertas separando las señales débiles de las de potencia (eléctrica), u otra solución similar que logre el objetivo mencionado.

Consulta 5:

Cotizamos el suministro e instalación de cableado estructurado para los puestos de datos indicados en planos?

O solo cotizamos el sistema de telefonía?

En la memoria solo se da información para cotizar el sistema de telefonía.

Respuesta 5:

El sistema de telefonía se puede cotizar e instalar.

REITERAMOS: De acuerdo a la Memoria de Instalaciones eléctricas la red de datos no será cableada, se dejaron previstos dentro de las canalizaciones alambres guía para un posterior enhebrado.

Consulta 6:

En la memoria de eléctrica, en la página 14 en el punto 2.10 Derivaciones, en lo referido a Cañerías se indica en el segundo párrafo que: "Las canalizaciones sobre cielorrasos, serán implementadas mediante caño de PVC semipesado fabricado conforme a normas UNIT, hasta 2" nominales (46 mm. de diámetro interior), o caño corrugado de PVC antillama (verde o azul)."

O sea que según lo, aquí indicado se podrían implementar en PVC Azul corrugado las canalizaciones que van sobre cielorraso y por lo tanto no quedan a la vista.

Pero más adelante en la misma memoria eléctrica, en la página 27 en el apartado correspondiente a Caños (punto 3.7) se indica en el sector correspondiente a Cañerías en Cielorrasos: "Las canalizaciones sobre cielorrasos serán autoportantes y se ejecutarán en Hierro galvanizado liviano."

Esto contradice lo indicado en 2.10, donde se aceptaban cañerías de PVC corrugado Azul (no propagador de llama).

Además en los planos de eléctrica correspondientes al sector casona, la cañería está representada como si fuera caño corrugado (curvas) e indicada como "Cañería embutida, por cielorraso o pared" según las referencias.Cuál sería la correcta?

Respuesta 6:

Vale respuesta para los puntos 1 a 4

Consulta 7:

En qué año fue realizado el presupuesto oficial? Para tener en cuenta el ajuste de laudos y ICC que se tuvieron en cuenta para el armado del presupuesto.

Respuesta 7:

El precio oficial es la estimación que realiza el contratante considerando el conjunto de elementos. Para ofertar, cada empresa deberá realizar su propio estudio de costos. No hay elementos que indiquen que se producirán apartamientos respecto a lo estimado.

Consulta 8:

Cuántos son los contenedores a trasladar?

Se deben realizar bases de hormigón dentro del predio para realizar la nueva instalación?

Tienen alguna característica de las mismas?

Se sabe en qué lugar del predio se instalarán para poder prever costos las instalaciones sanitarias y eléctricas?

Pueden especificar donde serán trasladados los contenedores luego de finalizada la obra? Dicen 100km a la redonda pero no es lo mismo si es hacia Montevideo o alejándose por tema de recorridos y costos

En el lugar que se trasladan al finalizar la obra, también deben realizarse las bases para su apoyo?

Entiendo que no se solicita la conexión de las instalaciones sanitarias ni eléctricas en el último destino de los contenedores por no contar con información para poder cotizarlo. Es así?

Respuesta 8:

La cantidad de módulos prefabricados se expresa en L4U4.

Según MCP Se realizarán las reparaciones e instalaciones (de carácter provisorio) necesarias (abastecimiento, desagüe e instalación eléctrica) para el correcto funcionamiento de los mismos como espacios educativos. Dentro de los trabajos para la correcta instalación de los módulos se realizarán las bases, las mismas serán las adecuadas de acuerdo a su ubicación. La ubicación de los módulos será dentro del predio y se coordinará en obra con la Supervisión y la Dirección del Centro.

El destino final de los módulos lo designa la ANEP. Al día de hoy se desconoce esta ubicación, que será evaluada de acuerdo a las necesidades a la fecha del traslado.

Los módulos deben quedar en funcionamiento también en su destino final. La solución será definida por la Administración de acuerdo a las posibilidades que se verifiquen en el destino.

Consulta 9:

Podrían especificar cantidad de árboles a trasplantar?

Respuesta 9:

Se deberá trasladar todos los que sean necesarios para hacer la obra. No obstante se observa que es un grupo reducido y de pequeño porte.

Consulta 10:

La planilla H406 en que rubro se cotiza?

Respuesta 10:

SE REITERA respuesta a consulta anterior:

En ningún caso se pueden agregar o quitar rubros en la planilla del presupuesto. En el caso de no encontrar o no identificar un rubro se planteará la consulta como se hizo en este caso.

La herrería H406 quedó por error en la carpeta planillas de herrería, la misma no se cotiza por que no se incluye en el proyecto.

Consulta 11:

En la lámina L82EL20 se muestran dos luminarias L558 a colocar sobre una "columna existente a mantener y acondicionar para iluminación".

Esta columna ya está colocada en el sitio o hay que recolocarla?

¿Qué tipo de columna es (si es de iluminación o es de tendido eléctrico, porque las de iluminación son huecas) y cuál es su altura?

Hay alguna imagen disponible para estimar el estado de conservación de la columna?

Respuesta 11:

La columna es existente y ya está colocada en el sitio.

El cotizante debe evaluar las características de dicha columna para cotizar y estimar de manera precisa los trabajos que requiera realizar.

Consulta 12:

En la memoria pide la mayoría de los tableros de embutir, es esto correcto?

Vemos instalaciones que parecen ser aparentes en varios sectores de la escuela.

Respuesta 12:

Si los tableros son aparentes o de embutir, varía de acuerdo a las posibilidades del paramento existente para recibirlo y del sistema constructivo de cada sector.

Si la instalación eléctrica es exterior (canalizaciones, registros), el tablero debe ser aparente.

En los lugares donde se pueda embutir, se prefiere esta opción.

Consulta 13:

En la lámina L85EL23 correspondiente al unifilar del Tablero Casona, se marcan las acometidas a los tableros TGAL, TAMPL2, TCOG con cable SP 3x25+N25.

Las canalizaciones subterráneas indicadas en los planos por las que irían estos conductores se marcan de 40 mm de diámetro según varios planos, en particular la lámina L83EL21. Esta cañería nos parece algo ajustada para poder enhebrar dichos conductores y llegar con ellos a los tableros.

¿La medida indicada es correcta?

O se deben cotizar canalizaciones de mayor diámetro a fin de poder enhebrar cómodamente los conductores dejando el espacio libre reglamentario?

Respuesta 13:

De acuerdo. Solo para los 3 casos expresados y en los tramos correspondientes, se podrá pasar a 63mm.

Tener en cuenta que según se expresa en planos, siempre debe existir una reserva en al menos 40mm de diámetro por futuros enhebrados.

Consulta 14:

No se indica de qué tablero se alimenta el circuito de iluminación exterior para las luminarias L558 a colocarse en la columna existente a mantener.

¿Se alimentan del tablero de la casona?

Respuesta 14:

Si, alimentar desde tablero TCAS, a través del tablero PC-C, en SP 1x1+N1T2, canalizado y alimentado desde protecciones adecuadas.

Representar en Diagramas Unifilares y Planos según Obra.

Consulta 15:

Por la presente nos dirigimos a Usted, solicitamos prórroga de por lo menos 20 días hábiles más de la fecha de apertura, a efectos de presentar nuestra mejor Oferta Técnica y Económica, ya que es una obra de interés para nuestra empresa

Respuesta 15:

Se reitera lo comunicado vía web en la aclaración N°4 de fecha 19/08/21



Dra. Patricia Barragán



Cr. Alejandro Giovannini