**Licitación: “CONTRATACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA, SANEAMIENTO E HIGIENE EN 10 UNIDADES EDUCATIVAS DE LAS PROVINCIAS DE PICHINCHA, GUAYAS Y MANABÍ”, de 17 de enero de 2023**

**Boletín de Preguntas y Respuestas No. 1**

| **#** | **Pregunta** | **Respuesta** |
| --- | --- | --- |
| 1 | En los TDRs se indica que se requieren mínimo tres contratos de $20.000 para acreditar experiencia específica, por favor indicar si la construcción y remodelación de la Universidad Uniandes por un monto de $540.000 es válido como experiencia específica o si se requiere de dos contratos adicionales | Se requiere 2 certificados adicionales, ya que no se esta solicitando por suma de montos sino por certificado de un monto mínimo de 20.000 cada uno |
| 2 | En la escuela Costa Azul existe una correa metálica pero no establece los kilos, el perfil y donde se ubica. Por favor podrían proveernos esta información | El rubro esta calculado en metro lineal y no en kg, cuyas dimensiones se las puede visualizar en la sección A- A´ |
| 3 | En la escuela Costa Azul determina la instalación de un urinario con llave. Por favor aclararnos si es con llave temporizada. | Si es con llave temporizada, para mas detalle puede revisar la especificación técnica de urinario. |
| 4 | En la UE Costa Azul Por favor podrían aclararnos qué tipo de panel es el que existe que se debe desarmar y si está sujeto a piso y pared de qué forma (como es esta sujeción) y si se debe retirar tal y como esta o si se lo retira ya no va a ser utilizado (esto para entender puesto que puede estropearse o ya lastimarse). ¿Las dimensiones de cada panel de cuánto son? Los paneles están unidos unos a otros de qué manera. | Los paneles son tipo sanduche machembrados, fijos con ángulos al piso, estos paneles no van a ser utilizado por ello el desarmado no requiere una recuperación al 100%, cabe recalcar que los paneles no serán desalojados estos permanecerán en la institución educativa en un sitio coordinado con la autoridad del plantel. |
| 5 | ¿Los trabajos de albañilería en la escuela Costa Azul corresponde a una estructura nueva? | Si corresponden al desarmado de la estructura existente y construcción de una nueva |
| 6 | En cuanto al desarmado de cubierta. Por favor aclararnos qué tipo de cubierta es y como está sujeta. Se debe retirar elementos estructurales o solo cubierta. Por favor su aclaración es apreciada. | Los paneles son tipo sanduche machembrados, fijos con ángulos y traslapado |
| 7 | El rubro dintel establece 4 unidades. Nos pueden clarificar las dimensiones de cada unidad y las especificaciones del mismo. Muchas gracias | Para la creación de este rubro se ha tomado como referencia la de la Cámara de la construcción que tiene 1.20 m de longitud y una dosificación de 210kg/cm2 y una bincha |
| 8 | En cuanto al rubro acometida eléctrica se parte del criterio que es una línea (extensión) que parte de un punto existente con energía y lo que se quiere es extender para tener energía en otro punto. ¿Es correcto? | Si esta es una línea de extensión que parte de un punto existente de energía |
| 9 | Por favor clarificarnos para la escuela Fray Jodoco el rubro colector y acometida al alcantarillado. Qué actividades están contempladas dentro de este rubro: ¿excavación?, ¿cajas?, ¿rotura de pavimento? ¿Empate a que red (interna o externa) ?, relleno, arena? Etc. Muchas gracias | El rubro está previsto para trazados sobre terreno abierto sin pavimentar, en este caso particular no se cuenta con tanque o pozo séptico, ni una red de alcantarillado, por lo que las aguas servidas de toda la IE son vertidas hacia una quebrada, para la recuperación de esta batería sanitaria es necesario habilitarlo nuevamente, hasta que la IE cuente con una red de alcantarillado público. |
| 10 | En la escuela Quito sur se establece un rubro de pasamanos de acero galvanizado – incluye pintura. ¿El pasamanos es de acero galvanizado? | El Pasamanos está formado por tubo hueco de acero galvanizado, entre 40 y 50mm de diámetro, con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero galvanizado. Elaborado en taller y montado en obra. Totalmente terminado y pintado. |
| 11 | En la escuela Quito sur establece la provisión de una puerta plegable. ¿Pueden darnos las dimensiones por favor? ¿Y el vano existente tiene un dintel apropiado para la sujeción de la puerta? Muchas Gracias | Las puertas plegables a instalar son en una sola batería sanitaria y son de las siguientes dimensiones:  • 2.60m x 2.30m  • 2.85m x 2.30m  El vano existente no tiene un dintel para la sujeción por lo que el precio ofertado debe incluir la instalación de una puerta plegable cuya propia estructura le permita el correcto funcionamiento |
| 12 | En la escuela Quito sur: ¿El desarmado de puerta corresponde a una puerta metálica o de madera? ¿Solo se la debe retirar? Su aclaración es muy apreciada | El desarmado de estas ´puertas en la Unidad Educativa Quito Sur corresponde solo al retiro para la colocación de una nueva. |
| 13 | ¿En la escuela Quito Sur a que se refiere el recubrimiento opaco en ventanas? ¿Cuál es la especificación? | Reposición de recubrimiento opaco en ventanas existentes  Descripción  Provisión de materiales y mano de obra para reponer el recubrimiento opaco en ventanas existentes. Procedimiento Localizar en el sitio el baño que se va a rehabilitar mediante la etiqueta adhesiva numerada y según el Plan de Mejoras del proyecto. Remover el recubrimiento adhesivo de la ventana existente y limpiar con disolvente para remover todo residuo de pegamento. Colocar un nuevo recubrimiento opaco (con aspecto esmerilado o “catedral”, según la preferencia del beneficiario) recortado con las medidas del vidrio existente, evitando la formación de burbujas en la superficie adherida al vidrio.  Materiales mínimos: Recubrimiento opaco para ventanas (con aspecto esmerilado o “catedral”, según la preferencia del beneficiario).  Unidad: Metro cuadrado (m2).  Equipo mínimo: Herramienta menor.  Mano de obra mínima calificada: Vidriero. |
| 14 | En la escuela Andrés Vera existe un rubro de reposición de tapa metálica de cisterna: ¿Cuáles son las dimensiones de esta tapa? | La dimensión es 0.75m x 0.75m |
| 15 | En la escuela Frank Delano existe un rubro de Pintura esmalte en paredes con equipo. ¿De qué material es la pared? ¿En qué condiciones está actualmente? Se requiere trabajos previos de reparación, limpieza, desmanche, etc. ¿Podrían por favor aclararnos? | La pared está actualmente pintada con esmalte y se encuentra manchada, rayada y con desprendimientos de la misma, es necesario de limpieza y todos los trabajos necesarios para obtener un buen acabado. |
| 16 | ¿El tanque de presión de 100L en la escuela Frank Delano es precargado? ¿Es decir, viene con membrana para registrar la presión alta y baja? | El tanque a colocar es el precargado |
| 17 | En la universidad Autónoma de Manabí se tiene el rubro de correa metálica incluye pintura. Por favor especificar dimensiones, tipo de perfil y peso en Kg. Muchas Gracias | El rubro está calculado en metro lineal y no en kg, el perfil es tipo G 100x50x15x2 cuyas dimensiones son 10 ml en total |
| 18 | ¿El rubro urinario con grifería en la escuela Autónoma de Manabí tiene grifería con válvula temporizada? | Si es con llave temporizada, para más detalle puede revisar la especificación técnica de urinario. |
| 19 | ¿En la escuela Autónoma de Manabí el rubro “Bidet manual para inodoro” se refiere a regadera manual para inodoro? Muchas gracias | Si es la regadera manual para inodoro |
| 20 | Agradeciendo nuevamente por favor especificar el perfil, dimensiones y peso de la correa metálica en la escuela Fausto Molina Pedernales | El rubro está calculado en metro lineal y no en kg, cuyas dimensiones están en el plano |
| 21 | ¿En la escuela El Palmar de Manabí a que se refiere el mantenimiento protección metálica inodoro? Podrían por favor clarificarnos el rubro. Características de la protección, áreas, estado actual, que es lo que se requiere al momento. Muchas Gracias | Se refiere a una protección metálica en el tanque del inodoro es de 0.6x0.4x.02, su estado vario del aparato en que se encuentra, pero su principal característica es signos de corrosión. |
| 22 | ¿En la escuela Palmar de Manabí que dimensiones tiene la cisterna que se debe limpiar? Gracias | la cisterna es de 10x3x5 |
| 23 | En la escuela Costa Azul Manabí el item 28 de la carpintería de aluminio y vidrio la descripción está incompleta. Podría por favor describirnos cual es el rubro. Gracias | se refiere a ventana proyectable de aluminio y vidrio 6mm |
| 24 | Por favor podrían aclararnos cuales son las características de la válvula de retención para los tanques de almacenamiento de aguas existentes. Una descripción más detallada sería muy apreciada. | El esquema de funcionamientos y características se encuentran en la especificación 6 y 7 del Anexo de Especificaciones técnicas |
| 25 | Por favor podrían aclararnos cuales son las características de la válvula de admisión de aire en tanques de almacenamiento de agua existentes |
| 26 | En la escuela Quito Sur existe una puerta metálica plegable. Por favor podrían aclararnos si es tipo lanford o qué tipo de puerta es. Muchas Gracias | La puerta plegable es tipo acordeón con acabado final con pintura gris o negro mate anticorrosivo. Hoja construida por flejes de acero corrugado en forma de U de  0.9 mm de espesor, unidos con tijeras de platina de ¾ x 1/8. La hoja va armada en un marco fijo. El marco está constituido por ángulos de 3 mm de espesor y de tubos cuadrados de 40 x 40 x 1.5 mm |
| 27 | En los términos contractuales establece un plazo de 60 dias por territorio. Sin embargo, en la provincia de Manabi existen 6 escuelas dos de ellas en lugares remotos y con un volumen importante de actividades a ejecutar, lo cual hace difícil realizar la rehabilitación de las 6 escuelas en 60 dias. Solicitamos comedidamente se pueda evaluar el plazo de ejecución para las 6 escuelas de manabi que como uds saben dentro de la misma provincia las Unidades Educativas están distantes las unas de las otras. | Estas preguntas no están sujetas a un análisis ya que los términos de referencia fueron aprobados con esas condiciones |
| 28 | De igual manera solicitamos su evaluación para poder ejecutar la rehabilitación de escuelas de un territorio al siguiente especialmente lo que corresponde a Pichincha y Guayas, aunque si estamos analizando poder ejecutar simultáneamente algunas escuelas, pero definitivamente si se requiere que ciertas cuadrillas con expertise vayan de escuela a otra y por el alcance global el plazo del proyecto como tal es muy corto. |
| 29 | En la forma de pago establece 40% como anticipo y 60% como planilla única. Consulta: ¿Se puede presentar planillas de avance mensual o facturar por territorio? Esto es fundamental puesto que presentar una planilla única al final del proyecto y luego hasta el procesamiento si transcurren algunos días o semanas. |
| 30 | En la invitación se señala que se puede participar para el contrato en todas las provincias, o en una o dos de ellas. Si se participa en la provincia de Manabí, se debe presentar la propuesta para todas las unidades educativas de la provincia, o se puede presentar para un cantón o dos?. | Como esta señalado en los términos de referencia deberá ser presentada por provincia a la que desee aplicar, pudiendo ser uno, dos o tres territorios, en este caso es toda la Provincia de Manabí un territorio |
| 31 | Los TdR señalan que el personal técnico mínimo requerido es Residente de Obra. En la oferta este residente y su experiencia se puede presentar por cantón o debe ser por unidad educativa? | La experiencia del residente de obra ser presentada por provincia a la que desee aplicar, pudiendo ser uno, dos o tres territorios. |
| 32 | En las tablas de rubros y cantidades, Capítulo REHABILITACIÓN WASH, existen rubros de reposición de tapa de tanque y asientos en inodoros existentes; estos inodoros existentes son tipo estándar para conseguir sin inconveniente los repuestos?; si los inodoros instalados ya no se fabrican lo mejor es instalar inodoros nuevos. | Los inodoros son tipo estándar, en los casos que no exista el repuesto se cambiara todo el inodoro. |
| 33 | Existe la posibilidad de visitar la unidades educativas como recorrido previo a la presentación de ofertas?. | No existe la factibilidad de realizar recorridos individualizados, esto afectaría los tiempos de revisión y adjudicación de la oferta ganadora |