

PROCESO DE LICITACION LPN No: GC-LPN-HBCBH-INFRAESTRUCTURA- CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ESTACION DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE COPAN RUINAS, DEPARTAMENTO DE COPAN -01-2024

RESPUESTAS Y ACLARACIONES VISITA DE CAMPO REALIZADA EL DIA MARTES 20 DE FEBRERO DEL 2024

A continuación, se detalla consultas realizadas durante la visita al sitio:

- Se deberá agregar la siguiente actividad: **F.25 Suministro e instalación de toma de agua para abastecimiento de agua dulce a la edificación:**

UNIDAD: GLOBAL

Descripción de la actividad:

Este trabajo consistirá en la construcción de una estructura de concreto armado para la toma de agua, dimensiones de 2.50x2.50x1.20 mts, la cimentación consiste en una base de concreto reforzado de 15 cm de espesor, refuerzo de varilla 3/8"@15 cm a/s, pades de bloque de concreto de 6" refuerzo vertical 1#3@ hueco, todos los agujeros fundidos con concreto, refuerzo horizontal 1#3@2 hiladas, se instalar un castillo tipo C-1 encada esquina, en la parte superior llevara una solera de sierre tipo S-1, la conexión de la entrada será tubería será de 2" y la salida de 1", se instalara un techo de lámina Aluzinc cal. 28, estructura de canaleta galvanizada de 2"x4" de 1.6 mm, las paredes interiores serán repelladas y acabado tipo pila impermeabilizado con producto para yanques color azul, incluye el suministro e instalación de poliducto de 2", incluye válvulas y accesorios necesarios para la instalación, el punto de conexión es la coordenada 14°51'02.9"N 89°08'02.5"W hasta la coordenada 14.847337, -89.133866 por lo que se debe considerar la ruta según se vio en la visita de campo.

Consideraciones del cálculo de análisis de costos:

Se consideran los concretos y armados según los detalles e ítems que se mencionan, se debe considerar el acarreo de material a la zona de la toma de agua.

Criterios de medición y pago:

Medición: Se medirá las dimensiones estipuladas en estas especificaciones, que se tenga los accesorios necesarios para el control del flujo de agua (válvulas), que la tubería debe llegar a la conexión del tanque de 10,000 lts que se instalará según el ítem F.22.

Pago: Se pagará el precio estipulado en el ítem correspondiente, dicho precio será la compensación total por suministro de materiales, mezclado, transporte, colocación, acabado e impermeabilización, mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

- Se deberá agregar la siguiente actividad: **B.7 Descapote de terreno:**

UNIDAD: M2

Descripción de la actividad:

Comprende el retiro de toda la capa orgánica y vegetal, así como escombros, residuos, mezcla, etc. de la zona a intervenir demarcada en la localización arquitectónica del proyecto que se va a construir. Incluye el corte, carga y retiro de sobrantes.

Consideraciones del cálculo de análisis de costos:

- Consultar y verificar los procesos constructivos contenidos en el Proyecto Estructural.
- Determinar el tipo de equipos mecánicos a emplear.
- Determinar el espesor del descapote (aproximado de 20 cm).
- Antes de iniciar los trabajos de construcción o de rellenos en material seleccionado, el terreno natural se despojará de todos los elementos extraños tales como escombros, residuos, mezcla, etc.
- La operación de descapote no se limitará a la solo remoción de la capa superficial, sino que incluirá además la extracción de todas las raíces, troncos y demás cuerpos que a concepto de la Interventoría perjudiquen o estorbe el desarrollo de la construcción.
- El manejo del material sobrante o no utilizable del descapote se hará de acuerdo a las indicaciones que dé el supervisor.
- El material proveniente del descapote no podrá ser utilizado como material de relleno, su retiro se hará en volqueta fuera del terreno de la obra, el contratista será el responsable ante las autoridades de la localidad por depositar basuras, escombros o tierras en sitios no permitidos y que sean causales de sanción, el Contratante no se hará cargo en ningún caso de sanciones, multas y daños a tercero

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre planos arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales
 - Equipos y herramientas.
 - Mano de obra.
 - Transportes dentro y fuera de la obra.
 - Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra.
- Para el ítem A.2 considerar una distancia lineal de acometida de aproximadamente 120 ml, es la distancia entre el poste y el predio del proyecto.
 - El contenedor será removido por el contratante.

- El permiso de construcción será tramitado por el contratante.
- Según investigación realizada en la zona del proyecto, se permitirá el uso de bloque de fabricación local siempre y cuando tenga la relación de fabricación de 33 bloques=1 bolsa de cemento, además que el cemento con el que se elaboren sea especial para la fabricación del mismos.
- El agregado grueso para la fabricación de concreto para todos los elementos de concreto será **grava triturada de ¾”**.
- Como requisito previo al acta de inicio el contratista deberá presentar código de tramite con la ENEE de aprobación de diseño y permiso de instalación de medidor.
- En el ítem A.1 Se debe considerar la conexión de agua en el lugar que indico el Ing. Segura (donador del predio, vecino de las propiedades colindantes), pero ese es un beneficio que está dando el ingeniero, el contratante no se hace responsable del permiso de esa toma, por lo que el contratista será responsable de abastecer el agua necesaria para toda la ejecución del proyecto.
- Para el inicio de trabajos que requieran elaboración de concreto se deberá presentar diseño de mezcla el cual deberá ser revisado y aprobado por el supervisor asignado por el Cuerpo de Bomberos.
- Junto a estas observaciones se adjunta cuadro de cantidades actualizadas en archivo Excel, el cual debe ser el que se considere para la presentación de oferta.

A continuación, se aclaran preguntas realizadas por la Empresa Sistemas de Construcción S. de R.L.



SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN S. DE R.L.
CONTRATISTAS - ARQUITECTURA E INGENIERÍA.

Tegucigalpa M. D. C., 20 de febrero del 2024

Aclaratoria para oferta: "CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA ESTACIÓN DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE COPAN RUINAS, DEPARTAMENTO DE COPAN", DEP- COPAN-01-2024-17-118.

Abogada María Antonia Velásquez

Su oficina

Estimados,

Deseándoles éxito en sus labores, por este medio le envío las consultas sobre el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO PARA ESTACIÓN DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE COPAN, DEPARTAMENTO DE COPAN", presentadas a continuación.

Cabe aclarar que se envía por este medio, ya que no se nos fue notificado que la visita de campo sería el día de hoy, estuvimos en el sitio el viernes 17 de febrero, de acuerdo a la fecha establecida en la base de la Licitación.

1. Para el formulario ETEC-01, dice: ...escribir la información detallada de cada uno de los contratos... ¿Qué tipo de experiencia es la que se debe llenar?
2. Definir si prevalece la descripción de la actividad "CONC 3,000 PSI"; o la información de la especificación "proporción de concreto 1:2:2" en Actividades de la C1 – C16.
3. Las losas de 20 y 15 cm de espesor no se especifica acero, ¿Qué tipo de acero deberá colocarse?
4. Especificar las dimensiones necesarias para el análisis de la actividad D.4

Agradeciéndole de antemano su respuesta

Atentamente.

Ariel Orestes Rovelo Godoy

Representante Legal

Sistemas de Construcción S. de R. L.

Col. Los Almendros, Bloque D, casa No. 3.
Tel 2243-3058, 9998-1122, 9867-2346
Correo: sistemasdeconstruccion@siscohn.com

1. R: Detallar los contratos relacionados con la construcción de edificaciones.
2. R: La especificación que prevalece es la 1:2:2.
3. R: No llevan acero de refuerzo, ver especificaciones técnicas.
4. Para el mueble lavatrastos se estima un ancho terminado de 60 cm, longitud total de mesón es de 3.70 ml, altura terminada de 90 cm, el mesón será de concreto reforzado con varilla #3@20 cm espesor de 8 cm, el espesor ya finalizado (con cerámica) el mesón será de 10 cm, las paredes o cerramientos para colocar el mesón será de bloque de concreto de 4", en la parte interior incluye una base de concreto de 8 cm que servirá como zócalo del mueble. El interior de las paredes será repelladas y pulidas, todas las caras exteriores serán enchapadas con cerámica. Incluye el suministro e instalación de una pieza de cerámica que servirá como salpicadera, la pieza tendrá una altura mínima de 25 cm. La calidad de la cerámica será igual o superior a la especificada para cerámica de paredes de baño.