

Proyecto Plan Maestro (director) del Alcantarillado Sanitario de Santa Rosa de Copán

07 de diciembre de 2016

CIRCULAR ACLARATORIA No. 2

“PROCESO: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL LPN HND-001-B 005/2016”

“Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Santa Rosa de Copán “

La Alcaldía Municipal de Santa Rosa de Copán, Departamento de Copán, Honduras C.A., a todas las Empresas Constructoras y Consorcios Nacionales y/o Extranjeros Precalificadas para presentar ofertas en el proceso “LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL LPN HND-001-B 005/2016, Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Santa Rosa de Copán“, que se lleva a cabo en el marco del “Proyecto Construcción del Plan Maestro (Director) del Alcantarillado Sanitario de Santa Rosa de Copán (HND-001 B)”; por este medio comunica y hace de su conocimiento, **la CIRCULAR ACLARATORIA No. 2** de este proceso, misma que contiene las respuestas a las consultas realizadas en tiempo y forma, por parte de los interesados en participar en este proceso y que formará parte integral del proceso en mención.

Consulta No. 1

Existen unas interrogantes sobre diseño presentado, el cual no se adecua a los parámetros de servicio electricidad en este país. Tensión Nominal en Honduras.

Media tensión: 34.5/19.9 KV o 13.8/7.9, Voltaje secundario: 480/277 V o 208Y/120V 240/120V. Frecuencia en el sistema: 60 Hz.

El equipo presentado y cálculos diseño están basado en parámetros que no corresponde a nuestro servicio. ¿Qué solución darán para adecuar lo solicitado o los parámetros servicio de este país?

Ver especificaciones: 11.1 ACOMETIDAS, RED INTERNA Y CANALIZACIONES.

Proyecto Plan Maestro (director) del Alcantarillado Sanitario de Santa Rosa de Copán

14.4.3	Transformador 3F 50KVA (20KV)	Transformador trifásico en baño de aceite, con refrigeración natural, de 50 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 20 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11.
--------	-------------------------------	---

Respuesta:

Ofertar tal como aparece en el listado de cantidades para la parte eléctrica, se adecuará el diseño a la normativa nacional y se harán las adendas necesarias para el equipo eléctrico con la empresa que resulte adjudicataria del contrato.

Consulta No. 2

Proporcionar más especificaciones en los siguientes ítems:

- Ítem 9.3.4.1 Bomba 3.5 kW" se solicita datos del voltaje y fases de la bomba.
- Ítem 13.6.3 Bomba 5.5 kW" se solicita datos del voltaje y fases de la bomba.

Respuesta:

Las Bombas son trifásicas de 400/230 v (3 Fases + 1 Neutro + Toma de Tierra)

Consulta No.3

Especificar el modelo de los siguientes ítems:

- 7.5.1.4 "Lavabo porcelana, blanco, precio alto"
- 7.5.1.5 "Grifo temporizado p/ducha, empotrada, cromado, precio alto"
- 7.5.1.6 11 "Taza inodoro porcelana sanitaria"

Respuesta:

Lavabo de porcelana:

- Porcelana vitrificada
- Lavabo de colgar a pared
- Overflow frontal
- Cumple con la norma ADA (altura ergonómica)

Proyecto Plan Maestro (director) del Alcantarillado Sanitario de Santa Rosa de Copán

- Cumple con la norma ANSI (accesibilidad en edificios)
- Diseñado para instalación separada de la pared con 2" de espacio

Grifo temporizado p/ducha, empotrada, cromado, precio alto:

- Cierre automático a los 30 +5s -10s
- Caudal: 10 l/min
- Suministrado con filtro
- Rociador orientable, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas
- Cuerpo de zamak cromado o epoxy blanco marfil
- Mecanismo autolimpiante por resorte desobturador
- Regulador de caudal incorporado

Taza inodoro porcelana sanitaria

- Porcelana vitrificada
- Inodoro de una pieza
- Diseño contemporáneo y estilizado
- Consumo de agua 6 litros por descarga
- Parte interna del sifón completamente esmaltada
- Sistema de descarga tipo vórtice
- Sifón oculto
- Incluye cubre tornillos.

Consulta No.4

Proporcionar más especificaciones de los siguientes ítems:

- 4.31" Acero laminado ASTM A 36"
- 7.1.8 "Acero laminado ASTM A 36"
- 13.1.7 "Acero laminado ASTM A 36"

Respuesta:

Acero laminado A 36, en perfiles laminados en caliente, según ASTM A 36, piezas simples, para aplicaciones estructurales. Suministro y montaje de acero laminado A 36, en perfiles laminados en caliente de la serie IPE para vigas, mediante uniones

Proyecto Plan Maestro (director) del Alcantarillado Sanitario de Santa Rosa de Copán soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso parte proporcional de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.

Consulta No.5

Para los ítems correspondientes a la actividad de: Encofrado de madera rustica, aclarar si el precio unitario solicitado corresponde a una cara de encofrado o dos caras.

Respuesta:

Es para una sola cara.

Consulta No.6

Proporcionar detalle y especificaciones para el ítem 2.6 "Plancha de acero porosa para limpieza para el pretratamiento"

Respuesta:

Plancha metálica para soporte de material de limpieza de rejilla manual, suministro e instalación incluye piezas de anclaje. Consultar planos (6.1.2), Dimensiones 0,45m x 0,60 m, Acero inoxidable.

Consulta No.7

En los datos de la licitación en la IAO 4.2, numeral4, nos solicita el personal clave y el personal de apoyo, al respecto les hacemos las observaciones:

- El contratista será contratado exclusivamente para construir la obra de acuerdo a los diseños y planos entregados para el proceso de licitación y a los cambios o modificaciones que realice la supervisión de obra.

Proyecto Plan Maestro (director) del Alcantarillado Sanitario de Santa Rosa de Copán

- Los contratistas contractualmente y de acuerdo a la ley de contratación no están facultados a realizar cambios en los diseños, esta es facultad del propietario en conjunto con la supervisión.
- De acuerdo al listado del personal indicado en la cláusula en referencia encontramos que solicitan un Ingeniero Estructural al 100% del tiempo de ejecución y un Ingeniero especialista en Geotecnia y Suelos al 25% del tiempo de ejecución, personal que encarecerá sustancialmente el proyecto y no es necesario ya que el proyecto está diseñado, para lo cual fue necesario hacer todos los estudios preliminares requeridos para llegar al diseño final. En caso de existir cambios o modificaciones en el diseño original, estos serán responsabilidad exclusiva de la supervisión del proyecto. Solicitamos se revise el personal solicitado, haciendo las correcciones o enmiendas del caso, indicando y requiriendo únicamente el personal clave o de apoyo estrictamente necesario para el proceso de construcción, el cual es el objeto de la licitación.

Respuesta:

Se mantienen el Ingeniero Estructural y el Ingeniero en Geotecnia tal como se solicita en los pliegos de licitación y se aclara que la experiencia del ingeniero estructural que se solicita es para la construcción de estructuras no para diseño de las mismas.

Consulta No.8

Nuestros proveedores nos indican que las válvulas de bola pvc que están solicitando en el proyecto solo existen en diámetros de 1/2" hasta 6" por lo que solicitamos nos aclaren el tipo de válvula que requieren en los diámetros de 8", 10" y 12" con sus especificaciones.

Respuesta:

Para diámetros de 8", 10" y 12" serán válvulas de hierro fundido dúctil de mariposa.

Consulta No.9

Nuestros proveedores nos hacen la observación de que la tubería que aparece en las especificaciones técnicas es distinta a la del desglose. En las descripciones del desglose con respecto a la tubería, tienen que es normativa ASTM D-3034, y en las especificaciones técnicas tienen normativa ASTM D-2241, favor aclarar.

Proyecto Plan Maestro (director) del Alcantarillado Sanitario de Santa Rosa de Copán

Respuesta:

En las especificaciones técnicas en el apartado “6.1.1 Instalación de Tuberías para Aguas Negras” dice literalmente: *Las tuberías a instalarse para alcantarillado sanitario serán de cloruro de polivinilo (PVC), con cédula SDR-41.*

La tubería PVC deberá cumplir las normas ASTM D-3034 para tubería tipo SDR-41 para diámetros de 4 a 24 pulgadas, junta según norma ASTM-3212, en caso de empaque elastomérico según norma ASTM F 477, en caso de juntas cementadas se aplicará la norma ASTM D 2564.

Y para el caso de Tramos a Presión en el apartado “6.2.1 Instalación de Tubería”, que literalmente dice: *Dado el rango de presión a que estarán sometidas las tuberías en estos tramos, el tipo de tubería a instalarse será de cloruro de polivinilo (PVC), con cédula SDR-41. La tubería PVC deberá cumplir las normas ASTM D-2241 para tubería tipo SDR-41 para diámetros de 4 a 24 pulgadas, junta según norma ASTM D3139, en caso de empaque elastomérico según norma ASTM F 477.*

En el listado de cantidades se detallan las cantidades de tubería a presión donde se indica claramente la normativa ASTM D-2241 y las de alcantarillado sanitario bajo la norma ASTM D-3034.

Atentamente,




Anibal Erazo Alvarado
Alcalde Municipal

Cc. Arch.