



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

19 de enero de 2016

## **CIRCULAR ACLARATORIA No. 2**

### **“PROCESO: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL LPN HND-001-B 003/2015”**

#### **“Construcción de obras de infraestructura de redes, colectores, emisores de descarga 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 003/2015, Construcción de obras de infraestructura de redes, colectores, emisores de descarga 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**

Solicitamos nos indique que impuestos municipales serán cobrados a las empresas que sean beneficiadas con la adjudicación, favor indicar los parámetros de acuerdo al plan de arbitrios de la Municipalidad de Santa Rosa de Copán.

#### **Respuesta:**

El Contratista estará obligado al pago del impuesto de Industria, Comercio y Servicios tributado de acuerdo a los ingresos percibidos por el contrato con sus respectivas órdenes de cambio (artículo 78 de la Ley de Municipalidades)

#### **Consulta No. 2**

De acuerdo a lo planteado por todos los oferente en las visita de campo, en cuanto a la fecha de entrega y apertura de ofertas ya que debido al alcance y magnitud de las mismas, así como el grado de dificultad, el tiempo estipulado en los D.D.L es muy corto, se formaliza la solicitud de ampliación al periodo de entrega de oferta en 15 días calendarios adicionales.

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

**Respuesta:**

En este momento es muy prematuro dar ampliación de plazo, por lo que por el momento se mantiene la fecha de entrega estipulada en el documento base para el 11 de febrero de 2016.

**Consulta No. 3**

Es necesario se proporcione las longitudes de tubería que se instalarán en las áreas embauladas, para el lote norte y sur respectivamente.

**Respuesta:**

Se detalla para el sector norte la longitud de tubería que se instalará en áreas embauladas:

ITEM	COLECTOR	LONGITUD EN METROS
1	CN1	61.889
2	CN1B	222.605
3	CN2	51.66
4	CN3	184.663
5	CN3B	9.327
6	CN4	31.157
	<b>TOTAL</b>	<b>561.301</b>

Se detalla para el sector sur la longitud de tubería que se instalará en áreas embauladas:

ITEM	COLECTOR	LONGITUD EN METROS
1	CS1	17.681
2	CS2	130.421
3	CS3	349.809
4	CS4	283.23
5	CS5	95.0605
6	CS6	72.141
7	CS6B	92.456
	<b>TOTAL</b>	<b>1040.7985</b>

En los planos correspondientes para cada colector se encuentran los embaulados tanto en planta como en perfiles.

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

### **Consulta No. 4**

En la visita de campo se plateo por los oferentes se revisara el personal clave y el personal de apoyo, ya que tal como está solicitado está enfocado a la supervisión del proyecto, y no a la construcción y esto encarecerá sustancialmente el proyecto con personal que no es necesario para proceso de construcción.

En tal sentido se recomienda que el personal clave mínimo para la construcción de las obras sea el siguiente:

<b>Personal Clave Mínimo</b>					
No.	Cargo	Formación	Cantidad	Experiencia Mínima Profesional (años)	Tiempo Mínimo Requerido
1	Gerente de Proyecto	Ingeniero Civil	1.00	10.00	30.00%
2	Superintendente	Ingeniero Civil	1.00	10.00	100.00%
3	Ingeniero Residente	Ingeniero Civil	1.00	10.00	100.00%
4	Ingeniero Asistente	Ingeniero Civil	3.00	3.00	100.00%
5	Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental	1.00	3.00	50.00%
6	Dibujante	Ingeniero Civil/Técnico	1.00	1.00	100.00%
7	Inspector Ambiental	Educación Secundaria	1.00	1.00	100.00%
8	Especialista Social	Licenciado en Sociología, Trabajo Social, Comunicador Social o Especialista en Temas de Salud Pública y/o Medio Ambiente	1.00	1.00	100.00%
9	Maestro de Obra	Técnico	1.00	5.00	100.00%
10	Topógrafo	Técnico en Topografía	1.00	5.00	100.00%

Por tanto los cuadros correspondientes a la Calificación del personal indicados en D.D.L deberán de rectificarse.

### **Respuesta:**

- En el documento base se describe que el personal clave por lote es:

No.	Cargo	Experiencia mínima total en obras (años)	Cursos de Especialización mínima		Experiencia Especifica mínima en obras similares (Cantidad de proyectos)	Tiempo mínimo requerido
			Diplomado o Curso (cantidad)	Título de Especialización (cantidad)		
1	Gerente General de la Obra	10	1	1	2	30%
2	Ingeniero Residente General	7	1	1	5	100%
3	Ingeniero Estructural	7	1	1	5	50%
4	Ingeniero Asistente	4	1	1	3	100%

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

Se cambiará el ingeniero estructural por el Superintendente con un tiempo requerido de 100%, quien deberá cumplir con los requisitos establecidos en el siguiente cuadro, quedando el personal clave por lote de la siguiente forma (Ver Adenda 1):

No.	Cargo	Experiencia mínima total en obras (años)	Cursos de Especialización mínima		Experiencia Específica mínima en obras similares (Cantidad de proyectos)	Tiempo mínimo requerido
			Diplomado o Curso (cantidad)	Título de Especialización (cantidad)		
1	Gerente General de la Obra	10	1	1	2	30%
2	Ingeniero Residente General	7	1	1	5	100%
3	Superintendente	7	1	1	5	100%
4	Ingeniero Asistente	4	1	1	3	100%

- En el documento base se describe que el personal de apoyo mínimo por lote es:

PERSONAL DE APOYO					
No.	Cargo	Formación	Experiencia mínima profesional (años)	Tiempo mínimo requerido del tiempo total estipulado	Actividades a realizar
1	Técnico en Control de Seguridad Ocupacional y Salud	Ingeniero Civil o Ambiental	3	100%	Verificará que los procedimientos de trabajo estén acordes con la buena práctica de la ingeniería y que su personal cumpla rigurosamente con las normas de seguridad e higiene en la obra en cada uno de los componentes del Proyecto
2	Técnico en Control de Calidad	Ingeniero Civil	3	100%	Velará por el cumplimiento de los estándares de calidad en la obra fomentando las buenas practicas constructivas, identificando las situaciones y materiales no conformes con la obra ejecutando controles de calidad de los insumos desde la llegada a la obra e identificar procesos a mejorar en cada uno de los componentes del Proyecto
3	Técnico en Control de Producción de Obra	Ingeniero Civil	3	100%	Gestionará y da seguimiento a las compras de materiales y puesta en sitio de la obra en los tiempos establecidos para

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

PERSONAL DE APOYO					
No.	Cargo	Formación	Experiencia	Tiempo	Actividades a realizar
					cumplir con los tiempos programados en la ejecución de las obras en cada uno de los componentes del Proyecto
4	Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental	3	25%	Evaluaciones de impacto ambiental y mitigación de daños de proyectos de alcantarillado sanitario
5	Especialista Social	Licenciado en Sociología, Trabajo Social, Comunicador Social o Especialista en Temas de Salud Pública y/o Medio Ambiente	3	100%	Programación, monitoreo y evaluación de planes, programas y proyectos sociales, con conocimiento y manejo de técnicas de participación social comunitaria, capacitación y sensibilización de comunidades
6	Especialista en Geotecnia y Suelos	Ingeniero Civil	3	50%	Estudios de suelos para el soporte de estructuras y verificación de los suelos por donde se contempla la construcción de las obras
7	Topógrafo	Ingeniero Civil/Técnico	5	100%	Replanteos, verificaciones, todos los trabajos topográficos necesarios para la correcta ejecución de las obras.

Se cambiará el ingeniero Técnico en Control de Producción de Obra por un dibujante con un tiempo requerido del 100%, quien deberá cumplir con los requisitos establecidos en el siguiente cuadro, se modifica el tiempo del Especialista en Geotecnia y Suelos de un 50% a 25%, quedando el personal de apoyo mínimo por lote de la siguiente forma (Ver Adenda 1):

PERSONAL DE APOYO					
No.	Cargo	Formación	Experiencia mínima profesional (años)	Tiempo mínimo requerido del tiempo total estipulado	Actividades a realizar
1	Técnico en Control de Seguridad Ocupacional y Salud	Ingeniero Civil o Ambiental	3	100%	Verificará que los procedimientos de trabajo estén acordes con la buena práctica de la ingeniería y que su personal cumpla rigurosamente con las normas de seguridad e higiene en la obra en cada uno de los componentes del Proyecto
2	Técnico en Control de Calidad	Ingeniero Civil	3	100%	Velará por el cumplimiento de los estándares de calidad en la obra fomentando las buenas practicas constructivas, identificando las situaciones y

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

PERSONAL DE APOYO					
No.	Cargo	Formación	Experiencia	Tiempo	Actividades a realizar
					materiales no conformes con la obra ejecutando controles de calidad de los insumos desde la llegada a la obra e identificar procesos a mejorar en cada uno de los componentes del Proyecto
3	Dibujante	Ingeniero Civil	2	100%	Elaboración de planos constructivos de las obras en formato CAD.
4	Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental	3	25%	Evaluaciones de impacto ambiental y mitigación de daños de proyectos de alcantarillado sanitario
5	Especialista Social	Licenciado en Sociología, Trabajo Social, Comunicador Social o Especialista en Temas de Salud Pública y/o Medio Ambiente	3	100%	Programación, monitoreo y evaluación de planes, programas y proyectos sociales, con conocimiento y manejo de técnicas de participación social comunitaria, capacitación y sensibilización de comunidades
6	Especialista en Geotecnia y Suelos	Ingeniero Civil	3	25%	Estudios de suelos para el soporte de estructuras y verificación de los suelos por donde se contempla la construcción de las obras
7	Topógrafo	Ingeniero Civil/Técnico	5	100%	Replanteos, verificaciones, todos los trabajos topográficos necesarios para la correcta ejecución de las obras.

**Consulta No. 5**

Se sugiere o recomienda que en los tramos embaulados se sustituya la tubería PVC revestida con concreto, por tubería HFD, debido a que constructivamente será imposible poder revestir la tubería de PVC por el tamaño de los embaulados y las condiciones existentes, que son un peligro latente de alto riesgo para el personal, con la sustitución de HFD, se minimizara el riesgo.

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

### **Respuesta:**

Para este proceso se quedará tal como se ha proyectado con tubería de PVC con recubrimiento de concreto, y se negociará con la empresa o empresas adjudicatarias la sustitución de cambios de material en sitios puntuales según la dificultad de trabajo en sitios específicos.

### **Consulta No. 6**

En relación al reconocimiento de mayores costos o cláusula escalatoria, es necesario sea revisado lo establecido en los D.D.L, en el componente de la Cláusula CEC 47.1 de las Condiciones Especiales del Contrato, ya que los plazos establecidos están en contraposición a los establecidos en la ley de contratación del estado y las bases de Licitación no están sobre la ley de contratación del Estado, su reglamento y demás leyes establecidas en la constitución de la república.

La ley de contratación del Estado ya establece los mecanismos para el reconocimiento de mayores costos en los art. 74, 75, 76 así como los derechos del contratista en el artículo 124 los cuales son irrenunciables.

Por tanto se solicita que los D.D.L. este en concordancia con lo establecido en ley de contratación del estado y demás ley de la Constitución aplicables a esta licitación.

### **Respuesta:**

La ley de contratación del estado en su artículo 1 establece que cuando disponemos de un tratado o convenio internacional o de un convenio suscrito con organismos de financiamiento externo prevalecerán las regulaciones de estos convenios sobre la ley de contratación del estado.

### **Consulta No. 7**

Este es un proyecto Municipal, cuyo propietario es la Municipalidad de Santa de Copán, por lo que deducimos que no se pagará permiso de construcción, ya que la misma Municipalidad es la propietaria.

Favor aclarar si el proyecto está exento del pago de permiso de construcción, en caso contrario indicar quien será el responsable del pago, si le tocara al contratista es necesario indicar el monto de los pagos del permiso de construcción para que sean incluidos por todos los oferentes en sus propuestas.

Favor aclarar al respecto, y en caso contrario indicar quien pagara el mismo y el valor a pagar.



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

**Respuesta:**

La o las empresa (s) adjudicatarias no pagarán permiso de construcción ya que la Municipalidad es la propietaria del Proyecto.

Atentamente,

  
ANIBAL ERAZO ALVARADO  
ALCALDE MUNICIPAL

