



## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

### ACLARACIÓN No.1

Licitación Pública Nacional  
MSPS/GI-01/2017

### PROYECTO DE OBRA PÚBLICA: "CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR DE AGUAS LLUVIAS SECTOR LOMAS DEL CARMEN "

De conformidad con lo establecido en la Sección II. "Instrucciones Generales a los Oferentes, numeral 6: "Aclaraciones del Pliego de Condiciones", la Municipalidad de San Pedro Sula realiza las siguientes aclaraciones:

#### ACLARACIONES A CONSULTAS DE LOS PARTICIPANTES:

1. Detalle de canal doble de concreto

**Respuesta:** se adjunta plano de detalles constructivos (Adendum No.1)

2. Que incluye romper paredes de pozos de aguas negras

**Respuesta:** en este ítem se deberá incluir todas las actividades correspondientes a la ruptura y restauración de las paredes de los pozos de inspección de aguas negras ubicados a lo largo del canal doble de concreto en las calles de la Col. Santa Martha y que por su ubicación interfieren con la construcción del canal doble de concreto

3. Detalle de canal de paredes de bloque de concreto; en el ITEM II "Construcción Canal de pared de bloque de concreto"; en los planos aparecen tres tipos de canal. Definan ¿Qué tipo de Canal se usará en este ITEM?

**Respuesta:** se adjunta plano de detalles constructivo del canal de paredes de bloque de concreto a construirse entre la Escuela y el campo de futbol (Adendum No.1)

4. Se necesitan los detalles del canal doble de concreto:

- a.- Losa de fondo, paredes, losa superior
- b.- Van repelladas y pulidas las paredes?
- c.- Indicar si se usar "Water Stop" en las juntas entre las paredes y la losa inferior.  
Si es así indicar el ancho

**Respuesta:** se adjunta plano de detalles constructivos (Adendum No.1). Se usará "Water Stop" de 6" de ancho en la unión de losa inferior y paredes, y a todo lo largo de las juntas de construcción (losa y paredes)





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

5. En el Ítem 1.16 “Reposición losa de pavimento” se necesita el tipo de concreto y espesor de la losa

**Respuesta:** se usará pavimento de 4,000 PSI con un espesor de 15 (quince) centímetros

6. En el Ítem 1.17 “Tapaderas de Concreto para Registro y Limpieza”; Se necesita el detalle

**Respuesta:** se adjunta plano de detalles constructivos (Adendum No.1)

7. En el Ítem 1.10 “Conformación de Subrasante”; la consulta es ¿esta conformación consiste en la conformación del Fondo del Canal? Si no es así, Favor aclarar

**Respuesta:** la conformación indicada en el ítem 1.10 es la del fondo del canal

8. En el Ítem 2.11 “Losas de Pasos Peatonales” ¿son concreto simple o van armadas? Si son armadas, favor brindar detalle

**Respuesta:** las losas de paso peatonales son de concreto reforzado con varilla #3 @ 15 cm. en ambos sentidos según el detalle adjunto

9. Falta el detalle del quiebrapatas

**Respuesta:** se adjunta detalle de los quiebrapatas (Adendum No.1)

10. En el ítem 4.1.1 “Limpieza del canal Est. 0+040 a 1+260” ¿en qué consiste esta actividad?

**Respuesta:** en esta actividad se contempla el corte de la maleza ubicada a lo largo del canal

11. En el Ítem 4.2.1 “Excavación terreno con excavadora 320 en canales” se da una cantidad de 250 Horas ¿Qué pasará si se gastan las 250 horas y falta excavación?

**Respuesta:** en caso de ser necesario, las horas adicionales se pagarán conforme al precio unitario de la oferta, previa aprobación del Supervisor del proyecto

12. En el Ítem 4.2.2 “Dragado de río con draga convencional” también se da una cantidad de Horas ¿Qué pasará si se gastan las 250 horas y falta excavación?

**Respuesta:** en caso de ser necesario, las horas adicionales se pagarán conforme al precio unitario de la oferta, previa aprobación del Supervisor del proyecto





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

13. En el Ítem 4.2.3 “Perfilado y compactado de la sección” en qué consiste esta actividad

**Respuesta:** Una vez excavado el terreno donde se construirán los canales tipo I, II y III, se deberá conformar y compactar el terreno conforme a los niveles establecidos en los planos.

14. Falta detalle del Cabezal al Final de Canal Tipo III favor brindarlo

**Respuesta:** se adjunta plano del cabezal

15. Se solicita como sugerencia cambiar la Unidad de Metro Lineal a metro cuadrado para los Canales I, II, III para evitar problemas a la hora de la Construcción y pago al Contratista

**Respuesta:** la unidad de medición de los canales tipo I, II y III será por metro linal tal como se indicó en el formulario de la oferta, **DEBEN TOMAR EN CUENTA LAS SECCIONES TRANSVERSALES INCLUIDAS EN EL JUEGO DE PLANOS DEL PROYECTO, YA QUE LAS PAREDES TIENEN ALTURAS VARIABLES**

16. En el Ítem 4.1.1 “Limpieza del área de canal Est 0+040 a 1+260” ¿se pagará el botado del material o se debe incluir en el precio Ofertado?

**Respuesta:** el botado del material resultante de la limpieza se deberá incluir en el precio unitario del ítem de limpieza del área del canal

17. En el Ítem 4.2 “Excavación terreno con excavadora 320 en canales” ¿a qué se refiere este ítem ya que los ítem 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.5, 4.3.6 y 4.3.7 se incluye Excavación y Acarreo de material?

**Respuesta:** este ítem se refieren a la excavación que se debe realizar en el canal para llegar al nivel de los canales para posteriormente **perfilar** la sección y relleno con piedra bajo la losa del canal. La excavación indicada en los ítems 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6 y 4.3.7 se refiere a la excavación necesaria para el relleno de material granular y material selecto atrás de las paredes de bloque de los canales

18. En el Ítem 4.2.2 “Dragado de río con draga convencional” ¿se podrá hacer con Excavadora con Brazo Largo?

**Respuesta:** se debe presentar la oferta con el equipo indicado en el formato de la oferta

19. Favor brindar el Detalle de Cabezal de Descarga

**Respuesta:** se adjunta detalle del cabezal de descarga (Adendum No.1)





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

---

20. Favor enviarnos Plano de detalles y diseño del Ítem 1 Canal doble de concreto

**Respuesta:** se adjunta detalle del cabezal de descarga (Adendum no.1)

21. Favor enviar plano de detalles del ítem 1.17 Tapaderas de concreto para registro y limpieza

**Respuesta:** se adjunta plano con detalle de tapaderas de concreto para registro y limpieza (Adendum No.1)

22. Favor enviarnos detalles y especificaciones del ítem 1.18 Sello de juntas entre canal y pavimento existente

**Respuesta:** se deberá sellar la junta resultante entre el canal doble de concreto y el pavimento existente utilizando asfalto RC-250 mezclado con arenilla y aplicado en caliente

23. Favor enviarnos detalle del Canal de Paredes de Concreto del Ítem II

**Respuesta:** se adjunta plano con detalle del canal de paredes de concreto (Adendum No.1)

24. Favor enviarnos detalle del Ítem 2.11 Losas de Paso Peatonales

**Respuesta:** se adjunta plano con detalle de las losas de paso peatonal (Adendum No.1)

25. En los Ítem 3.3 y 3.4 Profundizar tubería de PVC de 2" y 6" respectivamente, nos pueden indicar cuál es la longitud de las mismas y a que profundidad se reinstalarán

**Respuesta:** los trabajos de profundizar tuberías de 2" y 6" de agua potable tendrán una longitud aproximada de diez metros cada una, y se harán en las intersecciones del canal doble de concreto con las tuberías existentes. Se deberá romper el pavimento existente realizar las excavaciones hasta encontrar las tuberías, cortar y taponear los extremos de las tuberías, continuar excavando hasta la profundidad requerida para que los tubos queden como mínimo cincuenta (50) centímetros bajo la losa inferior del canal, y volver a restituir la tubería utilizando tubos y accesorios nuevos para posteriormente rellenar los zanjos al nivel inferior de la losa del canal.

26. En el Ítem 3.5 y 3.6 Reubicación de tubería, nos pueden aclarar cuál es el alcance de estas actividades

**Respuesta:** en vista de que existen tuberías del sistema de agua potable de 4" y 6" que interfieren con el canal doble de concreto, las mismas deben ser reubicadas, para lo cual es necesario romper el concreto existente, excavar, reubicar las tuberías, aterrar y reponer concreto, y cualquier otra actividad relacionada con la reubicación de las tuberías.





## MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO SULA

27. En el Ítem 3.7 Quiebrapatras según diseño, nos pueden dar el plano de detalles y diseños

**Respuesta:** se adjunta plano con los detalles de los quiebrapatras (Adendum No.1)

28. En el Ítem 4.3.1, 4.3.2 y 4.3.3 Construcción de canal Tipo I. Tipo II y Tipo III respectivamente, en el desglose dice que el refuerzo vertical de las paredes se colocará a cada 40 cms y en los planos dice a cada 20 cms, cuál es el correcto?

**Respuesta:** el acero de refuerzo vertical de las paredes de bloque se colocará de los canales tipo I, II y III se colocarán a cada 20 centímetros como lo indican los planos. Se adjunta nuevo Formato de la Oferta

29. En el Ítem 4.3.4 Construcción de cabezal de mampostería nos pueden brindar el plano de detalles de dicho cabezal?

**Respuesta:** se adjunta plano del cabezal de mampostería (Adendum No.1)

30. Solicitamos muy respetuosamente una ampliación de tiempo para presentación de ofertas, esto debido a la cantidad de consultas que tenemos pendientes aún, lo consideramos necesario para poder dar una oferta de entera satisfacción que se ajuste a las exigencias y especificaciones que requiere tan importante proyecto

**Respuesta:** se concede un plazo para la apertura de ofertas hasta el lunes 06 de marzo de 2017 en el mismo lugar y hora (Adendum No.1)

Atentamente,

José Andrés Vásquez C.  
Oficina Normativa de Contrataciones y Adquisiciones  
Municipalidad de San Pedro Sula.

Copia: Gerencia de Infraestructura  
Archivo