



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
INAPA

26 de diciembre de 2024.

## CIRCULAR No. 1 DE RESPUESTAS

Página 1 de 3

## COMITÉ DE COMPRAS

## A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

"CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL VILLA MARIA, MUNICIPIO SANTIAGO, PROVINCIA  
SANTIAGO, ZONA V, SNIP 16747"

El Comité de Compras y Contrataciones del Instituto Nacional de Aguas potables y alcantarillados (INAPA), les informa que, hasta la fecha 16 del mes de diciembre del 2024, recibimos estas pregunta y le damos las siguientes respuestas:

**Pregunta 1.** Solicitamos el plano de tubería (vista en planta) y los perfiles correspondientes, además del detalle de registros para saber si serian circulares, cuadrados o rectangulares y así mismo saber que diámetro o dimensiones tienen, incluir por favor detalles de los imbornales a construir.

Respuesta: Información contenida en los planos del proyecto que fueron suministrados inicialmente. Los detalles a cada consulta se indican a continuación:

a). La vista en planta o planimetría general se encuentra en los planos AL-01-002-A (con imagen y sin imagen).

b). Las plantas y perfiles correspondientes de cada tramo se encuentran en los planos "Planimetría y Perfil" (AL-01-301-A, AL-01-302-A, AL-01-303-A, AL-01-304-A, AL-01-305-A, AL-01-306-A, AL-01-307-A).

c). El detalle de los registros circulares (para tuberías Ø36" o menos) se muestra en el plano "Detalle de Registro" AL-01-501-A. Para tuberías de diámetros mayores a Ø36" se utilizarán registros especiales de sección rectangular.

d). Los imbornales a construir son tragantes, es decir sin filtrantes. De tres parrillas. Ver Detalle Alcantarillado Pluvial Villa María anexo.

*Handwritten signature or mark.*

## Pregunta 2

Solicitamos algunas especificaciones del proyecto y si le es posible los planos.

1- Especificaciones de las tuberías de hormigón simple (tipo)

Respuesta: clase III

2- Especificaciones de los registros prefabricados.

Respuesta. El detalle de los registros circulares (para tuberías Ø36" o menos) se muestra en el plano "Detalle de Registro" AL-01-501-A. Para tuberías de diámetros mayores a Ø36" se utilizarán registros especiales de sección rectangular.

3- Planos de detalles de cabezales, imbornales y badenes.

3.a El detalle de los cabezales se muestra en los planos "Detalle Estructural Cabezal 60" ES-01-501-A y Detalle Estructural Cabezal 72" ES-01-502-A.

3.b Los imbornales a construir son tragantes, es decir sin filtrantes. De tres parrillas. Ver Detalle Alcantarillado Pluvial Villa María anexo.

3.c Ver el detalle de los badenes en Detalle Alcantarillado Pluvial Villa María anexo.

4- Alcance de reparación de badenes, limpieza de imbornales y uso de entibado ya que la unidad de medida es Unidad

4.a Todos los badenes existentes deben ser rehechos.

4.b Los imbornales existentes deben ser limpiados (sacar escombros y sedimentos). Los imbornales existentes cuya ubicación coincide con los nuevos serán rehechos.

4.c Una unidad de entibado incluye ambas caras de soporte de terreno.

5- Alcance de las reparaciones de averías. Incluye excavación, reposición de material, etc:

Respuesta: Las averías en servicios existentes se refiere a las posibles roturas de tuberías existentes que se pueden originar en el proceso de excavación.

6- En la señalización y manejo de tránsito, definir detalles de la pasarela de madera.

Respuesta: considerar pasarela tipo, puesto que depende de cada tipo de zanja.

7- Campamento cantidad de meses de alquiler de la casa ya que no está en el presupuesto, la cantidad esta en blanco.

Respuesta: El oferente debe colocar el tiempo que estime pertinente

8- Fecha de inicio de trabajos para realizar cronograma, no está establecido en el pliego, serán días calendarios o días hábiles.

Respuesta: En la sección I, numeral 7. Tiempo de ejecución de la obra del pliego de condiciones se establece que:

"Los trabajos se ejecutarán dentro de los plazos secuenciales y finales establecidos en los Pliegos y en los Planes de Trabajo presentados por el contratista aprobados por la institución contratante. No debe de exceder los dieciocho (18) meses, contados a partir de Acta de Inicio de la obra.

Los tiempos de ejecución deben ser presentados acompañados de Diagramas de Tareas, Gráficas de Gantt y Calendarios de Ejecuciones, como base de programación de los tiempos estimados."

### Pregunta 3

1) Los entibados se presentan por metros cuadrados de excavación (alto x longitud), en el caso del presupuesto tiene como unidad: **1 UD**, ¿A qué se refiere en ese caso?

Respuesta: el resultado del análisis unitario de precios debe ser presentado como una unidad (incluir cantidad total a considerar y precio por m2)

2) En el plano especifica que los registros prefabricados serian hasta 36", la mayor cantidad de tubería a colocar es > 36", ¿cuál sería el diseño, dimensiones de los registros para diámetros superiores?

Respuesta: Ver planos: Detalle Alcantarillado Pluvial Villa María

Atentamente,

**Julio Antonio Morel Clase**  
Enc. División Licitaciones

JM/EM