



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

31 de Mayo de 2024

CIRCULAR No. 1 DE RESPUESTAS
COMITÉ DE COMPRAS

Página 1 de 1

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

“CONSTRUCCION ACUEDUCTO MULTIPLE PUJADOR (OBRA DE TOMA, LINEA DE ADUCCION, ESTACIONES DE BOMBEO, DEPOSITOS REGULADORES SUPERFICIALES 600 M3 Y 150 M3 C/U CON SU VERJA PERIMETRAL EN BLOQUE Y LINEA DE IMPULSION), PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ, ZONA III, SNIP 14651”

El Comité de Compras y Contrataciones del **Instituto Nacional de Aguas potables y alcantarillados (INAPA)**, les informa que, hasta la fecha **27** de mayo de **abril** del 2024, recibimos preguntas y les damos las siguientes respuestas:

1. En la Volumetría suministrada hay dos partidas que aparece la descripción, pero las cantidades están en cero, por favor aclarar qué hacer con ellas, corresponden a la parte de andamios.

1. Alquiler de Andamios.

- 1.1 Andamios para Uso general (Incluye Instalación y Desinstalación). MES

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

2. Limpieza del área (corte y desbrose c/equipo) 1,754.91 M2 Indicar el equipo se debe utilizar para esta partida y el espesor a cortar?

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

3. 2.2 Corte de material no clasificado c/equipo 277.82 M3N Indicar el espesor del corte y si lo haríamos con el mismo equipo a indicar en la partida 2.1?

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

4. 3.1 Suministro de material de mina para relleno 237.15 M³N. Indicar el tipo de material a utilizar y la distancia donde se encuentra?

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

5. 3.2 Regado, nivelado y perfilado 237.15 M³S. ¿Por el poco material involucrado, podemos utilizar una retro-excavadora de 80 HP o su equivalencia?

Respuesta: A consideración del oferente, depende de su metodología de trabajo.



6. 3.3 Compactado material c/equipo 232.41 M³C. **¿Para analizar esta partida, indicar si podríamos utilizar para realizarla un rodillo vibrador de 30 HP de 3 toneladas?**

Respuesta: A consideración del oferente, depende de su metodología de trabajo.

7. 3.4 Conformación de cunetas c/equipo 474.30 M. **¿La cuneta podemos realizarla con la retro-excavadora de 80 HP o su equivalencia?**

Respuesta: A consideración del oferente, depende de su metodología de trabajo.

8. Reposición de Relleno compactado con compactador mecánico 53.48 M³C. **Indicar si debemos considerar material de mina para esta actividad, de ser así, señalar el tipo de material a utilizar, además, ¿la distancia donde se encuentra y el espesor a compactar?**

Respuesta: No considerar

9. Extracción de Muros de Sacos en perímetro de la Ataguía 112.50 M³. **¿Indicar si esta actividad se realizará con equipo o manual?**

Respuesta: A consideración del oferente, depende de su metodología de trabajo.

10. Anclaje de H.A. p/piezas (según detalles) 7.08 M³. **Presentar detalle del anclaje**

Respuesta: Ver Plano #3 de la Línea de aducción

ESTACIÓN DE BOMBEO

VI VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS L=74.20 M2

MOVIMIENTO DE TIERRA:

11. 2.2 Reposición material compactado 11.79 M³ **Indicar si esta actividad se haría a mano o con equipo?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

DEPÓSITO REGULADOR SUPERFICIAL 600 M³, CASETA DE CLORACIÓN Y ESTACIÓN DE REBOMBEO
2MOVIMIENTO DE TIERRA

12. 2.1 Explanación de terreno c/equipo 90.00 M³ **Qué equipo podemos utilizar para realizar esta actividad, entendemos que por el poco volumen involucrado puede utilizarse la retro pala 416E o una similar, ¿favor indicar?**

Respuesta: A consideración del oferente, depende de su metodología de trabajo.



13. 2.3 Relleno compactado con caliche, con equipo, h=0.15m (incluye suministro) 323.05 M³C. **Para analizar esta partida, ¿indicar si podríamos utilizar para realizarla un rodillo vibrador de 30 HP de 3 toneladas?**

Respuesta: A consideración del oferente, depende de su metodología de trabajo.

HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL F`C=280 KG/CM2 EN:

14. 3.10 Muro tapa e=0.15 m 0.10 M³. **¿Suministrar cuantía del muro?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

15. 3.12 Zabaleta 54.40 M. **Indicar resistencia del hormigón a utilizar?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

16. 3.13 Ruedo perimetral en H.S., 0.48 x 1.60m 38.40 M³. **¿Indicar resistencia del hormigón a utilizar?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

17. 8.12 Registro para válvula desagüe, 1.50 x 1.10 x 1.75 m (Ver diseño en planos) 1.00 Ud **Presentar detalle estructural del registro?**

Respuesta: Ver Plano #12 depósito regulador 600 m3

18. 8.13 Registro para Bypass, 2.50 x 2.15 x 1.75 m (Ver diseño en planos) 1.00 Ud **Presentar detalle estructural del registro?**

Respuesta: Ver Plano #12 depósito regulador 600 m3

2 MOVIMIENTO DE TIERRA:

19. 2.2 Reposición material compactado 14.88 M³C. **Indicar si esta actividad se hará a mano o con equipo?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

HORMIGÓN ARMADO EN:

20. 3.1 Zapata de muros (0.45m x 0.25m) - 0.87 qq/m³ 8.10 M³ **Indicar resistencia del Hormigón?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1



21. 3.2 Zapata de Columnas (0.60m x 0.60m x 0.25m) - 2.08 qq/m³ 2.55 M³. **¿Indicar resistencia del Hormigón?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

22. 3.3 Columnas de Amarre (0.20m x 0.20m) - 4.36 qq/m³ 1.94 M³. **¿Indicar resistencia del Hormigón?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

23. 3.5 Viga de Amarre S.N.P. (0.20m x 0.20m) - 2.45 qq/m³ 3.34 M³ **Indicar resistencia del Hormigón?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

24. 3.6 Viga Apoyo Riel Puerta Corrediza L=8.40 m - 2.32 qq/m³ 1.51 M³. **¿Indicar resistencia del Hormigón?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=575.12) M)

25. 2.3 Bote material asfáltico c/camión (Incluye esparcimiento en lugar de botadero) 29.12 M 3E **Indicar la distancia del bote de material señalado?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

2 MOVIMIENTO DE TIERRA

26. 2.1 Explanación de terreno c/equipo 40.00 M³ **Por el poco volumen involucrado, señalar si podemos utilizar la retro pala 416E o una similar, ¿para realizar la explanación?**

Respuesta: A consideración del oferente, depende de su metodología de trabajo.

HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL F'C=280 kg/cm²:

27. 3.10 Muro tapa e=0.15 m 0.10 M³. **¿Suministrar cuantía del muro?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

28. 3.12 Zabaleta 37.00M. **Indicar si esta partida debemos analizarla con la resistencia indicada?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1



29. 3.13 Ruedo perimetral en H.S., 0.40m X 0.65m 9.36 M³. **¿Indicar si esta partida debemos analizarla con la resistencia indicada?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

9 INSTALACIONES ENTRADA Y SALIDA (BY-PASS), REBOSE Y DESAGUE.

30. 9.8 Registro para válvula desague, 1.50m X 1.05m X 1.65m (Ver diseño en planos) 1.00 Ud **Presentar detalle estructural del registro**

Respuesta: Ver Plano #11 depósito regulador 150 m3

31. 9.9 Registro para Bypass, 2.30m X 2.25m X 1.65m (Ver diseño en planos) 1.00 Ud **Presentar detalle estructural del registro**

Respuesta: Ver Plano #11 depósito regulador 150 m3

2 MOVIMIENTO DE TIERRA:

32. 2.2 Reposición material compactado 11.25 M³c **Indicar si esta actividad se hará a mano o con equipo?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

3 HORMIGÓN ARMADO EN:

33. 3.1 Zapata de muros (0.45m x 0.25m) - 0.87 qq/m³ 6.03 M³ **Indicar resistencia del Hormigón?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

34. 3.2 Zapata de Columnas (0.60m x 0.60m x 0.25m) - 2.08 qq/m³ 2.01 M³ **Indicar resistencia del Hormigón?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

35. 3.3 Columnas de Amarre (0.20m x 0.20m) - 4.36 qq/m³ 1.51 M³ **Indicar resistencia del Hormigón?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

36. 3.5 Viga de Amarre S.N.P. (0.20m x 0.20m) - 2.45 qq/m³ 2.51 M³ **Indicar resistencia del Hormigón?**

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1



37. 3.6 Viga Apoyo Riel Puerta Corrediza L=8.40 m - 2.32 qq/m³ 1.51 M³ Indicar resistencia del Hormigón?

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

38. Solicitamos el detalle de la escalera interior en H.G del cárcamo de bombeo.

Respuesta: Ver detalle en Plano#6. Ver Lista de Partidas, Anexo Enmienda No.1

39. En cuanto a la tapa de inspección de la cisterna (1.35 x 2.65), entendemos que este tamaño es un error, favor aclarar este punto y de ser real enviar el detalle para la fabricación de la misma.

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

40. En cuanto a los dinteles de la caseta de bombeo no se visualizan en los planos las secciones de los mismos, favor suministrar dichas secciones.

Respuesta: Ver Sección en Planos

41. En cuanto al impermeabilizante tipo sellar, este impermeabilizante es tipo acrílico, ¿tipo poliuretano o cuál?, favor especificar el mismo.

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

42. Solicitamos el detalle de la escalera del depósito regulador

Respuesta: Ver detalle en Plano#6. Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No. 1

43. En cuanto a la partida 6.1 alquiler de andamios esta no tiene cantidad en la lista de partida, favor verificar eso.

Respuesta: Ver Lista de Partidas. Anexo Enmienda No.1

44. En cuanto a la partida 2 campamento esta no tiene cantidad en la lista de partida, favor verificar eso.

Respuesta: La cantidad es el tiempo que el oferente considere para esta actividad.

(El tiempo que considere el oferente se debe colocar en la lista de partidas)

Atentamente,


Julio Antonio Morel Clase
Enc. División de Licitaciones



Jm/Rolando