



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

07 de abril de 2022

Página 1 de 1

**CIRCULAR No. 1 DE RESPUESTAS
COMITÉ DE COMPRAS**

**A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS
"CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO VILLARPANDO, PROVINCIA AZUA
ZONA II"**

El Comité de Compras y Contrataciones del **Instituto Nacional de Aguas potables y alcantarillados (INAPA)**, les informa que, hasta la fecha **24** del mes de **marzo** del 2022, recibimos preguntas y les damos las siguientes respuestas:

- 1) En referencia a las partidas de equipos de bombeo rogamos remitan mayor información de los equipos, adjuntamos las mismas. Altura, caudal y tipología de fluido. Sin los cuales no es posible poder ofertar el equipo adecuado.

Bomba 2 HP para llenado de Tina y Sistema de limpieza	2	Ud
Bomba de Servicio 1 HP	2	Ud
Bomba Dosificadora 2 H.P tipo Booster	1	Ud

Respuesta: Ver Plano CBo-01.

- 2) Respecto a los equipos difusores de químicos rogamos faciliten mayor información respecto a caudales de trabajo de los distintos equipos. Sin los cuales no es posible poder ofertar el equipo adecuado.

Difusor de sulfato	1	Ud
Dosificador de Cloro aplicación por solución con rango de 0-150 Lb. / día (inc. Inyector de Cloro y Regulador de Flujo y Cabezal)	2	Ud

Respuesta: Rango de 0-150 Lb./día (inc. Inyector de Cloro y Regulador de Flujo y Cabezal).

- 3) Respecto a las bombas de eje vertical rogamos faciliten la longitud del eje

Suministro electrobombas turbina de eje vertical de 75 HP, trifásica, 460V, 634 GPM y 253 pies de TDH. (una bomba para dejar en stock)	3	Ud
--	---	----

Respuesta: Estos equipos poseen una longitud de 30 pies columna más tazones.

- 4) Rogamos confirmen que la partida adjunta se refiere a la "ejecución de acometida domiciliaria" según planos de proyecto

Urbanas (según detalle de Planos)	1600	Ud
-----------------------------------	------	----

Respuesta: Confirmado.

S-A

- 5) solicitamos los planos y los documentos más detallados que nos permitan la preparación del presente procedimiento.

Respuesta: Ver Planos suministrados

- 6) **FASE A) SUB FASE A-1 OBRA DE TOMA**
PARTIDA 7 (Registro de Hormigón Armado para válvula'. Proporcionar detalle del registro.

Respuesta: Ver Planos suministrados 2021-03-12 P1-CONSTRUCCIÓN (O.T, C.B Y L.I (TRAMO EST. 0+000 HASTA EST. 0+113.32) AC. VILLARPANDO AZUA, Plano 28.

- 7) **FASE A-6) CONVERSIÓN DE PLANTA A DEPÓSITO REGULADOR**
a) PARTIDA 12 (Registro para válvula de 10'' en by pass). Proporcionar detalle del registro.

Respuesta: Ver Planos suministrados 2021-03-12 P2-CONSTRUCCIÓN AC. VILLARPANDO (TRAMO EST. 0+113.32 HASTA EST. 0+552), (DEPÓSITO REGULADOR CAP. 150m3, LINEAS DE CONDUCCIÓN Y LINEA MATRIZ), Plano No.33.

- b) PARTIDAS 2 y 3. Suministrar información detallada de dimensiones y de los componentes que permitan evaluar sus costos. Los datos incluidos en planos son insuficientes.

Respuesta: Ver Planos suministrados 2021-03-12 P1-CONSTRUCCIÓN (O.T, C.B Y L.I (TRAMO EST. 0+000 HASTA EST. 0+113.32) AC. VILLARPANDO AZUA, Plano No.15. Las dimensiones de los huecos son de 1.00m x 1.00m.

Partida 2: considerar limpieza de muros para retirar áridos adosados a estos y el personal y/o equipo necesario para realizar la actividad.

Partida 3: Considerar una brigada de tres hombres por dos días y las herramientas menores necesarios.

- 8) PARTIDA ENTRE LA 12.6 y 13 (Sin numeración) (Registro para válvula de 10'' (1.50 x 1.50 x 1.50). Suministrar detalle.

Respuesta: 2021-03-12 P2-CONSTRUCCIÓN AC. VILLARPANDO (TRAMO EST. 0+113.32 HASTA EST. 0+552), (DEPÓSITO REGULADOR CAP. 150m3, LINEAS DE CONDUCCIÓN Y LINEA MATRIZ), Plano No.33.

- 9) PARTIDA 16 (Escalera de acero inoxidable L= 3.50 m). Proporcionar detalle

Respuesta: Ver Planos suministrados 2021-03-12 P1-CONSTRUCCIÓN O.T, C.B Y L.I (TRAMO EST. 0+000 HASTA EST. 0+113.32) AC. VILLARPANDO AZUA, Plano No.29.

S.A.

10) FASE B-5) CASA DE OPERADOR (3 HABITACIONES)

PARTIDA 10.10 (Trampa de grasa). Proporcionar detalle

Respuesta: Ver Plano CO-02. (dimensiones 1.30m x 1.30m, profundidad 1.20m).

11) FASE B-8) DESAGÜE DE LODOS, DRENAJE PLUVIAL Y DESAGUE EXTERIOR DE LA PLANTA

PARTIDA 7, sub partida 7.1 (Imbornal). Proporcionar detalle

Respuesta: Ver Plano PL-07.

12) FASE B-11) DEPÓSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL DE 150 M³

PARTIDA 9.1.8 (Registro de block para válvula de compuerta). Proporcionar detalle

PARTIDA 9.3.1 (Escalera de acero inoxidable interior h=2.7m). Proporcionar detalle

PARTIDA 9.3.2 (Escalera de acero inoxidable exterior h=2.0m). Proporcionar detalle

Respuesta: 2021-03-12 P2-CONSTRUCCIÓN AC. VILLARPANDO (TRAMO EST. 0+113.32 HASTA EST. 0+552), (DEPÓSITO REGULADOR CAP. 150m³, LINEAS DE CONDUCCIÓN Y LINEA MATRIZ), Plano No.33 y 34.

13) Nota:

Según las especificaciones técnicas tenemos que incluir la prueba radiográfica para las juntas de soldadura en las tuberías de acero en nuestra oferta. Es importante tomar en cuenta este aspecto a la hora de comparar en igualdad de condiciones, pues representa un incremento de precio en la colocación por la naturaleza de la prueba. Ese análisis debe ser vital dentro de la evaluación económica. Nuestra preocupación es: si la incluimos en nuestro análisis y otra u otras propuestas no, ¿qué pasaría con las ofertas de quienes no la incluyan en sus análisis y no cumplan con esa especificación?

Respuesta: El presupuesto tiene una partida en Gastos Indirectos que corresponde a: ESTUDIOS Y DISEÑOS. Por tanto, NO INCLUIR en el análisis de costo.


Sasha Maria Aquino
Sasha Maria Aquino
Encargada División de Licitaciones
Depto. de Compras y Contrataciones