



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

No. EXPEDIENTE

INAPA-CCC-LPN-2022-0010

No. DOCUMENTO

Click here to enter text.

11 de abril de 2022

CIRCULAR No. 1 DE REPUESTAS
COMITÉ DE COMPRAS

Página 1 de 1

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

"REHABILITACION ACUEDUCTO MULTIPLES SABANA IGLESIA-LOS RANCHOS DE BABOSICO-EL FLAIRE Y BAITOA-LA LIMA (FASE A), PROVINCIA SANTIAGO, ZONA V"

El Comité de Compras y Contrataciones del Instituto Nacional de Aguas potables y alcantarillados (INAPA), les informa que, hasta la fecha 29 del mes de marzo del 2022, recibimos preguntas y les damos las siguientes respuestas:

Esperando que este escrito les encuentre bien, solicitamos las siguientes consultas al proceso de referencia:

- 1- Rogamos puedan facilitarnos todos los planos del presente proceso. Así como los planos de detalle que hacen referencia determinadas partidas de la licitación.

Respuesta: Revisar planos donde están los detalles.

- 2- En la documentación descargadas existen 2 hojas Excel, siendo ambas iguales. Rogamos indiquen cual se debe presentar como oferta económica.

Respuesta: Enmienda 1.

- 3- Respecto a la partida adjunta rogamos faciliten altura, caudal y tipo de fluido de la bomba. Así como definición del tanque de presión, volumen, material y fluido que albergará.

Bomba 1/2 HP eléctrica con tanque presión	1	Ud
---	---	----

Respuestas:

- o **Bomba a utilizarse para el servicio de agua en la casa del operador**
- o **Estará ubicada dentro del cuarto de bombas**
- o **Tanque hidroneumático, 30 gln, en fibra de vidrio, precargado, presión máxima, 125 psi.**
- o **Contendrá agua potable, clorada a 1-3 ppm**

- 4- Rogamos faciliten altura, caudal y tipología de fluido de la siguiente partida referente a equipos de bombeo.

Bomba tipo Booster para cloro 0,5 hp	1	Ud
--------------------------------------	---	----

Respuesta:

- **Según planos de diseño.**
- **Bombas booter, 50 gpm - 100' tdh - motor 3 hp**
- **A manejar agua filtrada (sin cloro)**

5- Rogamos detallen la siguiente partida. Volumen, caudal de referencia, etc.

Filtros de cloro	1	Ud
------------------	---	----

Respuesta:

- **Filtros de cloro:** Este elemento forma parte del sistema de aplicación de cloro.
- **Sistema de aplicación de cloro:** Al vacío, para extracción de entre 20 -100 PPD, con cloradores instalados en válvula de salida de los cilindros de 2,000 lbs.

6- Rogamos que confirmen que lo remarcado en las partidas se refiere a la longitud del eje de las bombas; de no ser así, faciliten la longitud del eje por favor.

Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 250 gpm, vs. 783 pies TDH, profundidad de columna 12 pies , con motor de 75 H.P, 460v, 60hz, trifásico a 3,500 RPM.	3	Ud
Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 360 GPM, vs. 405 pies TDH, 13 pies y 7 pulgadas de columna mas tazones con motor de 60 HP, 460V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2	Ud
Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 715 GPM, vs. 415 pies TDH, 13 pies y 7 pulgadas de columna mas tazones con motor de 100 HP, 460V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2	Ud
Suministro electrobombas turbina de eje vertical, 950 GPM, vs. 265 pies TDH, 13 pies y 7 pulgadas de columna mas tazones, con motor de 100 HP, 460V, 60HZ, trifásico a 1,770 RPM.	2	Ud

Respuesta: Sí estas son las medidas.

7- Rogamos faciliten mayor grado de detalle de la presente partida, caudal que ha de mover el agitador, diámetro de la hélice

Suministro y colocación de agitadores de sulfato con motor eléctrico de 1 hp y aspas metálicas	2	Ud.
--	---	-----

Respuesta: Agitador de aspas, con salida a 300 rpm, motor 1 Hp, volumen a remover 2.50 m³, eje inoxidable ss-304, Ø1", 6 pies. Aspas en acero inoxidable de 3 alas.

8- Rogamos faciliten detalle de ejecución de las acometidas domiciliarias, tales como: plano detalle donde se muestre longitud "tipo" de conducción de polietileno, obras complementarias necesarias, material accesorio, etc.

Acometidas urbanas en polietileno (incluye caja registro y válvula)	400	Ud
Acometidas urbanas en polietileno (incluye caja registro y válvula)	200	Ud

Respuesta: Revisar planos donde están los detalles.

9- En fase A, Sub fase V,

- a) **partida 10:** Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle) ...se hace referencia a angular colocado según detalle, pero no existe detalle alguno

Respuesta: En fase A, Sub fase V,

- B) **Partida 11:** Puerta corrediza Long=4.0 m. incluye motor para apertura automatizada y botonera para control de acceso.... no se da especificación de la capacidad del motor que

S.A.

requiere la puerta

Respuesta: Bajo de construir basado a las especificaciones del plano No.13.

Se eliminó la descripción en la partida No.11 de la sección V.- ÁREA EXTERNA de la lista de partida. En lo adelante quedara de la siguiente manera:

10- En fase B, Estación de Bombeo, Sub Fase II partida 4.2:

Puerta doble en tola de 1/4" (2.10 x 2.00) m (ver detalle):

no hay detalle para su cotización

Partida 9.1

Escaleras laterales tipo Gato en Acero Inoxidable

Fase H, Rehabilitación Depósito Regulador 45,000 gl los ranchos Partida 2: Reforzamiento de base de tanque, a que se refiere

Fase L, Rehabilitación caseta de bombeo.

partida 2.1: estructura metálica para techo, no hay detalles

En general, para los registros de las distintas válvulas y debido a que se hace referencia a cada uno individual se requiere detalles de los mismos

No hay planos

Respuesta: Revisar planos donde están los detalles.

11- Estructura EQ-MT. ¿De qué Tipo es?

Respuesta: Medición eléctrica.

12- Rehabilitación de Línea Primaria existente: No se Sabe qué Estructuras, Postes y Conductor se va a Rehabilitar

Respuesta: La rehabilitación consiste en la poda de alrededor de 400 m en la línea de media tensión trifásica y el cambio de unas 10 crucetas de acero de 8' para línea de Media Tensión primaria.

13- Item A: Trabajo de Adecuación- Ascensor Montacargas: Necesitamos Saber la Capacidad del Mismo, Dimensiones del Hueco y si es trifásico o Monofásico.

Respuesta: La capacidad del montacargas es 1 tonelada. La dimensiones del Hueco son 1.20mx1.38m. El mismo es trifásico.

14- Item F: Partidas 14.1 Contén Aparece 1.00 ML, 14.2 Acera Aparece 1.00 M2, Cuando las demoliciones son de 400.00 ML y 400.00 M2.

Respuesta: La reposición también son 400 ml para el contén y 400 m2 para la acera. Se procedió a modificar el listado de partida con esos cambios.

15- Salidas Cenitales con Lámpara Explosión Proof Incluidas: Que Clase de Lámpara se va a Cotizar, de que trata Explosion Prorf Incluida.

Respuesta: Son lámparas a prueba de explosiones en caja hermética a 120 voltios, 2 luminarias tipo LED de 30w cada una, semejante a las lámparas fluorescentes.

16- Salida Cenital EMT Incluyendo Lámpara LED de 60W, Cuál es la Característica de la Luminaria LED 60W.

Respuesta: Potencia: 60 W, Resistencia a sobretensión: 10 kV, Voltaje de entrada: 85 - 265 V AC, Angulo de haz: 120°, Eficacia luminosa: 110 lm/W, Sensor de luz para encendido y apagado automático, Temperatura de color: 7000 K.

17- Salidas de Tomacorrientes para Cargas Especiales en EMT 3F, Cuál es la Capacidad de esa Carga Especial.

Respuesta: Esta salida conlleva una carga estática de 2 kw cada uno.

18- Entrada general (Incluye Panel de Breaker de 4/8 Circuitos): La Entrada General Significa la Alimentación de Panel. Si es así Tienen que dar la Distancia y Capacidad.

Respuesta: La alimentación eléctrica posee una distancia de 25 m y el alimentador es: dos THW #8 para fase y 1 THW #10 para neutro.

19- Rehabilitación de Línea Eléctrica Primaria Existente: No sabemos que conductor es, No sabemos qué distancia tiene, No sabemos los elementos que la componen.

Respuesta: Ver respuestas # 12.

20- Además, solicitamos los planos y los documentos más detallados que nos permitan la preparación del presente procedimiento (listado de partidas, etc.).

Respuesta: Ver los planos y listado de partidas de la Enmienda 1.


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