No. EXPEDIENTE
INAPA-CCC-LPN-2024-0011
No. DOCUMENTO
Click here to enter text.

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

19 de septiembre de 2024

CIRCULAR No. **1 DE RESPUESTAS**

COMITÉ DE COMPRAS

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

"AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MÚLTIPLE AMIAMA GÓMEZ– LAS YAYAS, OBRA DE TOMA, LÍNEA DE ADUCCIÓN, PLANTA POTABILIZADORA Y DEPOSITO REGULADOR, PROVINCIA AZUA, ZONA II SNIP 14765"

El Comité de Compras y Contrataciones del **Instituto Nacional de Aguas potables y alcantarillados (INAPA),** les informa que, hasta la fecha 06 del mes de septiembre del 2024, recibimos preguntas y les damos las siguientes respuestas:

1. PREGUNTA:
En el presupuesto, partida Z2. "Campamento". No refleja la cantidad meses. Favor aclarar la cantidad de meses a considerar
Respuesta:
La cantidad de meses a considerar es responsabilidad de cada Oferente de acuerdo a su programación.

2. PREGUNTA:
Luego de un cordial saludo, nos dirigimos a ustedes con la finalidad de solicitar información sobre el proceso Ampliación Acueducto Múltiple Amiama Gómez– Las Yayas, Obra De Toma, Línea De Aducción, Planta Potabilizadora Y Depósito Regulador, Provincia Azua, Zona II Snip 14765. Lote 1: Ampliación Acueducto Múltiple Amiama Gómez - Las Yayas, Obra De Toma Y Línea De Aducción, Provincia Azua, Zona II, Snip 14765. Referencia: INAPA-CCC-LPN-2024-0011. Anexamos las siguientes preguntas:

1.- Solicitamos el detalle de la rejilla de acero inoxidable en cimancio.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se adiciona el detalle de la rejilla

2.-La partida de campamento no tiene cantidad, por favor revisar eso.

Respuesta:
La cantidad de meses a considerar es responsabilidad de cada Oferente de acuerdo a su programación.

3.- Los 18 meses de ejecución del proyecto son para ambos o lotes o cada lote tendrá un tiempo de ejecución de 18 meses.

Respuesta: 18 meses para cada lote

3. PREGUNTAS

1) Según el pliego establece 18 meses de la obra, pero en la lista de partida no está establecido los meses en la partida.

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

Respuesta: La cantidad de meses a considerar es responsabilidad de cada Oferente de acuerdo a su programación.

PARTIDA 2.00 Campamento (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales (2 UD).
2) PARTIDA 8.1 Limpieza continua y final (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales) (2UD).

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

3) PARTIDA 7.3 Drenes en tubos de φ2" SDR-26 está en un P.A. sería más fácil colocar la longitud???

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

4) PARTIDA 7.9 Tapa metálica de 0.80 m x 0.80 m ¿Cuál de todos los metales y su espesor?

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

4. PREGUNTAS

Observación Inicial: Favor desbloquear la columna que arroja los valores, producto de la multiplicación de la cantidad por el precio analizado, esta solicitud la realizamos para poder verificar que la sumas sean las correctas.

1.1 Uso retroexcavadora Cat 416 40H

Según lo observado en la visita, para realizar esta actividad, los equipos requeridos para realizar las mismas, pueden ser el compresor o martillo, ya que, llevar una retro al lugar, requería de la construcción de un camino solo para la actividad y este no está considerado en la lista de cantidades suministrada

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

1.6 Traslado interno de Materiales hasta Obra de Toma (distancia promedio 8Km) 1.0PA

Esta partida, por lo observado en la visita, debe ser desglosada por la institución, para que todos los oferentes realicemos el análisis en igualdad de condiciones. En este desglose, proponemos se incluya el transporte interno de los materiales requeridos para construir la obra de toma y el desarenador, la tubería de acero y pvc de la línea de aducción y los anclajes previstos para estas. Además, proponemos que dicho transporte, deberá separarse en dos fases, el primero con camión de 3 m3, en una longitud de 2 km aproximados, desde un punto de acopio a ubicar en Las Yayas de Viajama y, el otro, se haría con mulos o caballos, ya que es poco probable el traslado de una retro al lugar de la obra de toma, sin que sea necesario realizar un costoso camino de acceso a ésta.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

2.1 Excavación material en presencia de agua c/equipo incluye extracción 707.3M3

Cuando dice equipo, se refiere a compresor, ya que el viaje realizado en fecha 22-8-24 pudimos notar que el tipo de material es pura roca y para subir una retro pala, habría que realizar cortes a la montaña y suministrar material de mina con toda la implicación de trabajo que esto trae.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

2.3 Bote de material en zona circundante 732.53 M3.

Por lo visto, este bote se puede realizar aguas abajo de la zona donde se construirá la obra de toma, y el bote sugerimos se realice a mano.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

3. HORMIGÓN ARMADO (F'c=280 KG/CM2) EN:

Indicar si el hormigón especificado, será industrial o si será preparado en situ con batching plant o en su defecto ligadoras de concretos (trompos), ya que, por el difícil acceso al sitio de toma, dudamos la posibilidad de la llegada de camiones hormigoneros al lugar. Los camiones podrían ingresar siempre que se contemple un camino de acceso para tal fin.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

3.1 Hormigón de limpieza F'C=140 KG/CM2 4.2 M3

Indicar si el hormigón especificado, será industrial o si sera preparado en situ con batching plant o en su defecto ligadoras de concretos (trompos), ya que por el dificil acceso al sitio de toma, dudamos la posibilidad de la llegada de camiones hormigoneros al lugar. Los camiones podrian ingresar siempre que se contemple un camino de acceso para tal fin.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

3.2 Delantal 1.31 qq/m3 3.58 M3

Indicar si el hormigón especificado, será ser industrial o si sera preparado en situ con batching plant o en su defecto ligadoras de concretos (trompos), ya que por el dificil acceso al sitio de toma, dudamos la posibilidad de la llegada de camiones hormigoneros al lugar. Los camiones podrian ingresar siempre que se contemple un camino de acceso para tal fin.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

5.1 HORMIGON ARMADO (F'c=240 KG/CM2) EN:

Indicar si el hormigón especificado, será ser industrial o si sera preparado en situ con batching plant o en su defecto ligadoras de concretos (trompos), ya que por el dificil acceso al sitio de toma, dudamos la posibilidad de la llegada de camiones hormigoneros al lugar. Los camiones podrian ingresar siempre que se contemple un camino de acceso para tal fin.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

5.1.1 Hormigón de limpieza F'C=140 KG/CM2 1.85 M3

Indicar si el hormigón especificado, será ser industrial o si será preparado en situ con batching plant o en su defecto ligadoras de concretos (trompos), ya que, por el difícil acceso al sitio de toma, dudamos la posibilidad de la llegada de camiones hormigoneros al lugar. Los camiones podrian ingresar siempre que se contemple un camino de acceso para tal fin.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

5.1.2 Zapata de muro - 1.14 qq/m3 29.85 M3

Indicar si el hormigón especificado, será ser industrial o si será preparado en situ con batching plant o en su defecto ligadoras de concretos (trompos), ya que, por el difícil acceso al sitio de toma, dudamos la posibilidad de la llegada de camiones hormigoneros al lugar. Los camiones podrían ingresar siempre que se contemple un camino de acceso para tal fin.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

7 SUMINISTRO E INSTALACIONES DE:

Indicar si debemos incluir en los análisis el transporte interno de las piezas, tuberías y válvulas. Respuesta: Sí, debe ser considerado

7.2 Rejilla de acero inoxidable en cimacio (3.00 x 0.60) m 1.00 Ud

Presentar detalle de la rejilla, o en su defecto, favor desglosar la partida para su cuantificación.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se adiciona el detalle de la rejilla

7.4 Válvula de Compuerta con vástago fijo de 12" acero inoxidable 2.00 Ud

Favor rectificar si el material de la válvula será de acero inoxidable como se indica, o si será de hierro fundido como es costumbre en este tipo de instalación. Además, indicar la presión a que estará sometida.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

7.6 Tubería de rebose y salida Ø10" Acero 6.00 M

Especificar el SCH de la tubería, y si debemos considerar protección anticorrosiva de la misma

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

7.9 Tapa metálica de 0.80m x 0.80m 3.00 Ud.

Especificar el material.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

B LÍINEA DE ADUCCIÓN DESDE OBRA DE TOMA HASTA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

1 PRELIMINARES

1.1 Replanteo 8,811.30 M

Indicar si además del replanteo, debemos considerar control topográfico.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

INAPA Dpto. de Compras y Contrataciones División de Licitaciones
Dirección General CONTRATACIONES PÚBLICAS
DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

2 MOVIMIENTO DE TIERRA

2.1 Excavación material no clasificado con equipo, con tramos en alta pendiente. 9,169.39 M 3N

En función de lo observado en la visita, deberá considerarse la reclasificación de la excavación del material; una parte deberá realizarse co retro y la otra a compresor o martillo, ésta última en unos 800 m., ya que, en la zona de obra de toma, abundan las rocas, también deberá incluirse el suministro de material de mina para poder compensar el material rocoso que se extraerá durante el proceso de excavación a realizar.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

2.2 Suministro y colocación asiento de arena, e=0.10 m 277.46 M³S

Indicar si debemos incluir en el análisis el transporte interno del material.

Respuesta: Sí, debe ser considerado

2.3 Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20 m 8,083.24 M 3C

Indicar la cantidad de material de mina que debemos suministrar para compensar el bote de material rocoso en la zanja en el tramo inicial (unos 800.00m).

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

2.4 Bote de material con camón (d= 5 km) incluye esparcimiento en botadero 1,303.38 M 3E

Esta partida sugerimos que se reclasifique en dos etapas, una con camión y, la otra, se bote en situ en una longitud de 800 m. aproximados; ya que en esta parte la pendiente es muy pronunciada, lo que impide que los camiones puedan accedan a este tramo. Además, debería contemplarse carguío en la misma.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

3 SUMINISTRO DE TUBERÍAS:

En función de lo visto en campo, se requiere incluir un desbroce de la capa vegetal en todo el camino donde se encuentra trazada la línea (8,811.30m), y realizar un desmonte de árboles hacia la obra de toma en una longitud de 800 m. aproximados.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

3.1 De Ø8" PVC (SDR-21) Con Junta de Goma+3% pérdida 3,572.26 M

Incluir un transporte interno de las tuberías con camión y con mulos o caballos, este último en una longitud de unos 800.00 m.

Respuesta: Sí, debe ser considerado el transporte interno dentro del APU.

INAPA
Dirección General de Contrataciones Públicas
DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

3.2 De Ø10" Acero sin costura SCH-40 5,343.09 M

Incluir un transporte interno de las tuberías con camión y con mulos y caballos, este último en una longitud de unos 800.00 m

Respuesta: Sí, debe ser considerado el transporte interno dentro del APU. (Ver Enmienda no.1, donde se modifica el listado de partida)

5 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES PVC, Y ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

Incluir transporte interno para las piezas especiales y las juntas mecánicas.

5.1 Codo Ø10" x 15º Acero SCH-40 37.00 Ud

5.2 Codo Ø10" x 20º Acero SCH-40 29.00 Ud

5.3 Codo Ø10" x 25º Acero SCH-40 15.00 Ud

5.4 Codo Ø10" x 30º Acero SCH-40 9.00 Ud

5.5 Codo Ø10" x 35º Acero SCH-40 4.00 Ud

5.6 Codo Ø10" x 45º Acero SCH-40 2.00 Ud

5.7 Codo Ø8" x 15º Acero SCH-40 20.00 Ud

5.8 Codo Ø8" x 20º Acero SCH-40 18.00 Ud

5.9 Codo Ø8" x 25º Acero SCH-40 15.00 Ud

5.10 Codo Ø8" x 30º Acero SCH-40 9.00 Ud

5.11 Codo Ø8" x 35º Acero SCH-40 8.00 Ud

5.12 Codo Ø8" x 40º Acero SCH-40 8.00 Ud

5.13 Codo Ø8" x 45º Acero SCH-40 6.00 Ud

5.14 Codo Ø8" x 55º Acero SCH-40 4.00 Ud

5.15 Codo Ø8" x 60º Acero SCH-40 1.00 Ud

5.16 Reducción de Ø10" x 8" Acero SCH-40 1.00 Ud

5.17 Junta Mecánica Tipo Dresser Ø8" Acero SCH-40 150 PSI 171.00 Ud

RESPUESTA: Sí, debe ser considerado en el Análisis Precios Unitarios.

6 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS

6.13 Cámara Rompedora de Presión n Tubería de Ø8" H.F. 200 PSI (incluye cuerpo de la válvula, junta de goma, tornillos, niples, junta mecánica tipo Dresser, Tee de acero, movimiento de tierra y mano de obra) 2.00 Ud.

Debe de haber un error, ya que, la descripción de esta partida, aunque indica que es una cámara rompedora de presión, en su contenido describe una válvula), mientras que los detalles de los planos contienen una cámara rompedora de presión, favor corregir especificando con certeza que debemos valorar.

Dirección General CONTRATACIONES PÚBLICAS
DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

7 PRUEBA HIDROSTÁTICA

7.1 De Ø8" PVC (SDR-21) Con Junta de Goma (Sin acometidas) 3,468.21 M

Indicar sí estas pruebas no son necesarias en las tuberías de acero de 10", además que pruebas son las requeridas contemplarse en las soldaduras de estas.

Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el Listado de Partidas

Observación Final: Desde nuestro punto de vista para realizar los trabajos en la obra de toma y la colocación de la línea de aducción, la institución deberá incluir la rehabilitación del camino de acceso a la obra de toma, desde los puntos siguientes: Padres las Casa hasta la Obra de Toma, y desde el punto de cambio de la línea de aducción hacia la planta de tratamiento. Sugerimos que se incluya en la rehabilitación: material de mina, regado, nivelado y perfilado, compactación y mojado, desbroce de la vegetación existente y cunetas, etc.

Respuesta: Debe apegarse al Listado de Partidas y al pliego de condiciones del referido proceso.

5. PREGUNTAS

¿Buenas tardes, por esta vía queremos saber si se pueden participar en ambos lotes? ¿Y si un mismo oferente puede ganar los dos lotes?
Respuesta: Ver Enmienda no.1, donde se modifica el numeral 3. Especificaciones técnicas del Pliego de condiciones.

Por favor considerar la extensión de plazo por treinta (30) días adicionales para la Presentación de las ofertas "Sobre A" (oferta técnica) y "Sobre B" (oferta económica), de manera que la nueva fecha sea hasta el 02 de noviembre de 2024

Respuesta: los tiempos serán los ya estipulados en el cronograma del pliego de condiciones del presente proceso.

Por favor aclarar cómo debemos proceder si decidimos participar en los dos (2) lotes, ¿debemos entregar el sobre A dos veces?

Respuesta: : Ver Enmienda no.1, donde se modifica las notas importantes del punto **11.1 Documentación de oferta Técnica ¨Sobre A¨**

Favor confirmar que la Garantía de Buen Uso de Anticipo solicitada en el numeral 6 de la sección III de Pliego de Condiciones es de tipo Póliza de Fianza

Respuesta: Si, la garantía de buen uso de anticipo es de tipo póliza de fianza.

Atentamente,

INAPA
Comisión de Licitaciones
COMPRAS Y CONTRATACIONES

Julio Antonio Morel Clase
Enc. División Licitaciones

JM/EM

INAPA-CCC-LPN-2024-0010

Dirección General CONTRATACIONES PÚBLICAS
DISTRIBUCIÓN Y COPIAS