



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS  
INAPA

No. EXPEDIENTE

INAPA-CCC-CP-2020-0028

No. DOCUMENTO

Click here to enter text.

02 de octubre de 2020

**CIRCULAR No. 2 DE REPUESTAS  
COMITÉ DE COMPRAS**

Página 1

**A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS**

**MEJORAMIENTO ACUEDUCTO PEDERNALES, PROVINCIA PEDERNALES  
COMPARACION DE PRECIOS INAPA-CCC-CP-2020-0028**

El Comité de Compras y Contrataciones del **Instituto Nacional de Aguas potables y alcantarillados (INAPA)**, les informa que hasta las 4.00 p.m. del 30 de septiembre, 2020, recibimos las siguientes preguntas: les damos las siguientes respuestas:

1. En este proceso se está violentando de la Resolución Núm. PNP-06-2020, sobre pautas generales para la elaboración de pliegos de condiciones, Fichas Técnicas y Términos de Referencia en los procedimientos de Contratación Pública. El Artículo 88 del Párrafo I, en su pág. 5, dice: las instituciones no deberán evaluar los requisitos mínimos exigidos sobre las credenciales del oferente e idoneidad idoneidad del oferente, en base a la OTORGACION DE PUNTAJE, sino unicamente podrán ser calificados utilizando el criterio de CUMPLE/NO CUMPLE.  
En este proceso al igual que en anteriores, El INAPA a sido reiterativo en este tipo de falta a la ley de Compras Y Contrataciones evaluando al oferente por este discontinuado método. Por lo que les solicitamos enmendar el pliego y ajustarlo a la Resolución citada.
2. Les observamos el pliego y solicitamos sea corregido en el acápite 3.4.2 sobre la forma de evaluación por puntuación, ya que esta práctica contradice la ley de Compras Públicas en la resolución núm. PNP-06-2020. Párrafo I Art. 88 del Reglamento de Aplicación, conforme explicáramos en nuestro mensaje anterior.

Respuesta: Ver Enmienda No.1 al Pliego de Condiciones.

**3- SOLICITUD DE RECONSIDERACIÓN DEL PROCESO DE EVALUACIÓN,** relativa al procedimiento de comparación de precios para el MEJORAMIENTO ACUEDUCTO PEDERNALES, PROVINCIA PEDERNALES PROCESO DE LCOMPARACIÓN DE PRECIOS NO. INAPA-CCC-CP-2020-0028, por los hechos situados que se describen a continuación.

**VISTO:** La Ley 340-06 sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones; de fecha 18 de agosto de 2006, y sus modificaciones de la ley No. 449-06.

**VISTO:** El Decreto núm. 543-12, de fecha 06 de septiembre de 2012, contentivo del Reglamento de Aplicación de la ley antes descrita.

**Visto: La convocatoria, sobre el “PROCEDIMIENTO DE COMPARACIÓN DE PRECIOS PARA MEJORAMIENTO ACUEDUCTO PEDERNALES, PROVINCIA PEDERNALES PROCESO DE NO. INAPA-CCC-CP-2020-0028”.**

**Visto: El Pliego de Condiciones Específicas del PROCEDIMIENTO DE LA COMPARACIÓN DE PRECIOS PARA MEJORAMIENTO ACUEDUCTO PEDERNALES, PROVINCIA PEDERNALES PROCESO DE NO. INAPA-CCC-CP-2020-0028**

**Visto: Los anexos del procedimiento de comparación de precios para MEJORAMIENTO ACUEDUCTO PEDERNALES, PROVINCIA PEDERNALES proceso de no. INAPA-CCC-CP-2020-0028.**

**CONSIDERANDO:** Que la entidad contratante debe garantizar que las compras que realizare la institución sean llevadas a cabo de conformidad con la normativa legal vigente y éstas deben apegarse a los principios de transparencia, participación e igualdad de condiciones para todos los oferentes.

**CONSIDERANDO:** Que establecer un presupuesto referencial y precios de mercado, sin haber realizado la publicación a los oferentes del presupuesto y análisis de precios correspondiente, este debe de ser informado a las partes ya que de no hacerlo deviene en una arbitrariedad y una violación a los principios de igualdad y libre competencia; transparencia y publicidad; y, economía y flexibilidad, contenidos en el artículo 3 de la Ley No. 340-06 y su modificación; así como también resulta contrario a las disposiciones del artículo 20 de la referida ley, que establece que los pliegos de condiciones deben contener toda la información de la contratación necesaria para que los interesados preparen sus propuestas

**CONSIDERANDO:** Que Como buena práctica internacional es recomendado utilizar el método de evaluación bajo la modalidad de CUMPLE/ NO CUMPLE para contratos de obras con base en un diseño predeterminado, procediendo a realizar la adjudicación en base al menor precio ofertado, previo cumplimiento de TODOS los criterios definidos en esta sección. En caso contrario, si el contrato es para el diseño y construcción de la obra, la entidad contratante podrá utilizar el método de puntaje para los criterios técnicos definidos, y proceder a la adjudicación en base a la evaluación combinada de oferta técnica y económica”.

**CONSIDERANDO:** Que La institución asigna puntaje al **Plan de Seguridad, Higiene y Manejo Ambiental sin especificar cuál es el contenido de lo que ellos califican como muy bueno siendo esto totalmente subjetivo a la institución.**

**CONSIDERANDO:** Que La institución asigna puntaje al **Plan de Trabajo sin especificar cuál es el contenido de lo que ellos califican como muy bueno, siendo esto totalmente subjetivo al criterio de la institución.**

**CONSIDERANDO:** Que La institución asigna puntaje al **Enfoque Técnico y Metodología para la Ejecución de la Obra sin especificar cuál es el contenido de lo que ellos califican como muy bueno, siendo esto totalmente subjetivo al criterio de la institución.**

**CONSIDERANDO:** Que La institución asigna puntaje al **Plan de Gestión de Riesgo sin especificar cuál es el contenido de lo que ellos califican como muy bueno, siendo esto totalmente subjetivo al criterio de la institución.**

**CONSIDERANDO:** Que la institución está siendo muy específica en la experiencia específica sin observar otras experiencias muy representativas en el contenido del listado de partidas de la institución se observa que hay otras partidas que contempla la participación de empresas con otras experiencias general y específica.

**CONSIDERANDO:** Que la entidad contratante contempla que 3 de 4 profesionales sean ingenieros Eléctrico o Electromecánico, sin darle la oportunidad a ingenieros civiles que tienen experiencia en CORRECIÓN DE AVERÍA, EXCAVACIÓN MATERIAL C/EQUIPO, colocación de tuberías, entre otras partidas importantes de la obra en la que no son especialistas en si los profesionales que se están pidiendo para este proceso.

**Considerando:** Que el numeral 9 del artículo 3 de la Ley 340-06 establece: “Principio de razonabilidad. Ninguna actuación, medida o decisión de autoridad competente en la aplicación e interpretación de esta ley deberá exceder lo que sea necesario para alcanzar los objetivos de transparencia, licitud, competencia y protección efectiva del interés y el orden público, perseguidos por esta ley. Dichas actuaciones, medidas o decisiones de la presente ley”

**Considerando:** Que la ley No. 107-13 concede la oportunidad a los órganos y entidades de la administración pública de enmendar los errores cuando le confiere la potestad de revocar sus decisiones desfavorables y rectificación de errores cometidos en el ejercicio de sus facultades.

**Por todo lo expuesto anteriormente relativo PROCEDIMIENTO DE COMPARACIÓN DE PRECIOS PARA MEJORAMIENTO ACUEDUCTO PEDERNALES, PROVINCIA PEDERNALES PROCESO DE NO. INAPA-CCC-CP-2020-0028, tenemos a bien solicitar:**

**PRIMERO:** CAMBIAR EL MÉTODO DE EVALUACIÓN A LA MODALIDAD DE CUMPLE/ NO CUMPLE PARA CONTRATOS DE OBRAS CON BASE EN UN DISEÑO PREDETERMINADO, PROCEDIENDO A REALIZAR LA ADJUDICACIÓN EN BASE AL MENOR PRECIO OFERTADO.

**CONSIDERANDO:** Que La institución asigna puntaje al **Enfoque Técnico y Metodología para la Ejecución de la Obra sin especificar cuál es el contenido de lo que ellos califican como muy bueno, siendo esto totalmente subjetivo al criterio de la institución.**

**CONSIDERANDO:** Que La institución asigna puntaje al **Plan de Gestión de Riesgo sin especificar cuál es el contenido de lo que ellos califican como muy bueno, siendo esto totalmente subjetivo al criterio de la institución.**

**CONSIDERANDO:** Que la institución está siendo muy específica en la experiencia específica sin observar otras experiencias muy representativas en el contenido del listado de partidas de la institución se observa que hay otras partidas que contempla la participación de empresas con otras experiencias general y específica.

**CONSIDERANDO:** Que la entidad contratante contempla que 3 de 4 profesionales sean ingenieros Eléctrico o Electromecánico, sin darle la oportunidad a ingenieros civiles que tienen experiencia en CORRECIÓN DE AVERÍA, EXCAVACIÓN MATERIAL C/EQUIPO, colocación de tuberías, entre otras partidas importantes de la obra en la que no son especialistas en si los profesionales que se están pidiendo para este proceso.

**Considerando:** Que el numeral 9 del artículo 3 de la Ley 340-06 establece: “Principio de razonabilidad. Ninguna actuación, medida o decisión de autoridad competente en la aplicación e interpretación de esta ley deberá exceder lo que sea necesario para alcanzar los objetivos de transparencia, licitud, competencia y protección efectiva del interés y el orden público, perseguidos por esta ley. Dichas actuaciones, medidas o decisiones de la presente ley”

**Considerando:** Que la ley No. 107-13 concede la oportunidad a los órganos y entidades de la administración pública de enmendar los errores cuando le confiere la potestad de revocar sus decisiones desfavorables y rectificación de errores cometidos en el ejercicio de sus facultades.

**Por todo lo expuesto anteriormente relativo PROCEDIMIENTO DE COMPARACIÓN DE PRECIOS PARA MEJORAMIENTO ACUEDUCTO PEDERNALES, PROVINCIA PEDERNALES PROCESO DE NO. INAPA-CCC-CP-2020-0028, tenemos a bien solicitar:**

**PRIMERO:** CAMBIAR EL MÉTODO DE EVALUACIÓN A LA MODALIDAD DE CUMPLE/ NO CUMPLE PARA CONTRATOS DE OBRAS CON BASE EN UN DISEÑO PREDETERMINADO, PROCEDIENDO A REALIZAR LA ADJUDICACIÓN EN BASE AL MENOR PRECIO OFERTADO.

**Respuesta: Ver Enmienda No.1 al Pliego de Condiciones.**

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 41

10. ¿Cuál es el alcance del Enfoque Técnico y Metodología para la Ejecución de la Obra

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 40 (ver formulario estándar de Compras y Contrataciones)

11. ¿Cuál es el alcance del Plan de Gestión de Riesgo y Cambio Climático?

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 44

Nota: El Plan de Seguridad, Higiene y Manejo Ambiental, Plan de Trabajo, se unifica con El Enfoque Técnico y Metodología para la Ejecución de la Obra (Ver enmienda No.1)

12. ¿Cuáles son los alcances de la partida 1?1- Limpieza Obra de Toma y Desarenador.

Respuesta: Día/hombres

13. ¿En qué consiste la partida 2- CORRECCION DE AVERIA EN TRAMO CARRETERO DEL CRUCE DE AGUAS NEGRAS HACIA LA PANTA DE TRATAMIENTO?

Respuesta: Hombres/equipamiento

14. Las partidas 4.1, 8.1 y 9.1 describen: ELECTROBOMBA TIPO EJE VERTICAL DE 500 GPM VS165' TDH, CON MOTOR ELECTRICO DE 40 HP, 460 VOLTS, W', 1,700 RPM Tipo: mientras que en las especificaciones Técnicas describe: ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA POZO PROFUNDO. ¿cuál de las dos es que debemos trabajar la turbina o la sumergible?

Respuesta: La Sumergible

15. Limpieza obra de toma y desarenador: Corrección de avería en tramo carretero del cruce de aguas negras hacia la planta de tratamiento. Respecto a estas 2 partidas tienen fotos de la situación actual o una breve descripción de qué tomar en cuenta.

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 22, ítem 1.30

16. Limpieza canal (incluye demolición de techo) C/Retro: ¿esta partida solo se va a tomar en cuenta la retro para la limpieza y demolición del techo o debemos tomar en cuenta el bote?

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 22, ítem 1.30

17. En el listado de partidas hay datos que confunden sobre si las bombas son del tipo turbinas verticales o si son sumergibles, ¿Cuál de los dos tipos es?

Respuesta: Ver respuesta de la pregunta 14

18. ¿Cuál es el diámetro de camisa del pozo o Cárcamo de bombeo?

Respuesta: Ver especificaciones técnicas

19. No se señala la profundidad del pozo o Cárcamo; ni se suministra el pato sobre cantidad de columnas. ¿Cuál es?

Respuesta: Ver especificaciones técnicas

20. El Arrancador magnético no especifica el tipo de arranque. ¿Por la capacidad de motor, lo asumimos de tipo directo a línea?

Respuesta: Ver especificaciones técnicas

21. No se indica, en ninguna partida, el suministro de los cabezales de descarga para los equipos de bombeo. ¿?

Respuesta: Las columnas y el cabezal se incluyen dentro precio de la bomba

22. En la lista de cantidades partida No. 4.3.1 Se refiere al suministro de 850 ML. De tubería de 16 pulgadas de diámetro en Acero. Sin embargo, en los planos sólo se refiere a tuberías de 8 pulgadas de Diámetro, por favor indicarnos cuál de los dos diámetros es el real.

Respuesta: Ambos diámetros

23. En la Fase C de la lista de cantidades: interconexión de pozo a línea existente, no existe la partida: Mano de Obra, o la partida Empalme. Favor indicarnos.

Respuesta: Ver detalle en planos

24. Observando la cantidad de piezas y equipos a cotizar para suplir entendemos que el plazo hasta el 7 de octubre es poco, por lo que solicitamos un Prorroga de al menos 7 días laborable para cumplir con todos los requisitos.

Respuesta: Se extenderá el plazo (Ver Enmienda No.1).

25. En las partidas # 4.3 y 4.4, se indica el suministro y colocación de 850 M., de Tubería de Acero de 16" (16 pulgadas de diámetro), sin embargo, en el plano disponible, la tubería a instalar es de 8" (ocho pulgadas de diámetro).

Respuesta: Ver rrespuesta en pregunta # 22

26. Favor considerar la posibilidad de modificar la fecha de entrega, el tiempo disponible es muy precario, para presentar una propuesta Técnica y Económicamente responsable.

Respuesta: Respuesta: Se extenderá el plazo (Ver Enmienda No.1).

27. En la lista de partidas, en la parte de varios, en el campamento no especifica la cantidad de meses a presupuestar

Respuesta: Son seis (6) meses

28. Solicitamos un detalle arquitectónico y estructural de la garita para vigilancia por favor

Respuesta: Ver plano #9, La casa para operador o garita para vigilante

29. En las partidas 4.3 ,8.3 y 9.3 habla de cables sumergibles, queremos saber porque este tipo de cables si habla de Bombas Tipo Eje Vertical.

Respuesta: Ver respuesta en pregunta # 14

30. Confirmar si las Electrobombas son sumergibles.

Respuesta: Ver respuesta en pregunta # 14

31. En el plano 5 pozo PR-109901 aparecen 15 postes propuestos con sus respectivas estructuras que no están en la plantilla de cantidades, estos postes no son necesarios para el pozo # 1?

Respuesta: Ver listado de partidas modificado.

32. En la Partida B 2.2 están contemplados 3 arrancadores suaves. ¿Dónde se usarán? Ya que vemos que para cada electrobomba está contemplado sus arrancadores convencionales.

Respuesta: Solo se utilizarán los arrancadores Tipo Suave.

33. Las partidas 4.1, 8.1 y 9.1 describen electrobombas tipo eje vertical a 1700 rpm, sin embargo, en el plano vemos Sumergibles. ¿Son Turbinas verticales o sumergibles?, en caso de ser sumergibles, ¿la revolución está correcta? ¿O la cotizamos a 3500 rpm?

Respuesta: Ver respuesta en pregunta # 14 y Especificaciones Técnicas modificadas.

34. En el plano está indicado el TDH 195 pies, sin embargo, en la plantilla es de 165 pies. ¿Cuál es el correcto?

Respuesta: Utilizar los TDH de:

Para el Pozo PR-1099-01 –TDH = 155 Pies y Caudal de 450 GPM

Para el Pozo PR-100-101 –TDH = 230 Pies y Caudal de 450 GPM

35. Las partidas 4.3, 8.3 y 9.3 hablan de cables sumergibles de vinil #4, sin embargo, en el plano habla de cable de goma # 4. ¿Cuál es el que debemos considerar?

Respuesta: Utilizar conductor de Goma #4/4, según indica en los planos.

36. Las descargas de las Bombas son de 6 pulgadas, sin embargo, en las partidas 11.17, 8.17 y 9.17 dicen construcción de descargas en 4 pulgadas. ¿Cuál es el correcto?

Respuesta: La descarga es en 6", ver el Listado de Cantidades modificado

37. El transporte de los postes no aparece en la planilla de precios. ¿Cómo lo consideramos? en la instalación?

Respuesta: Ver listado partidas modificado

38. Por favor aclarar si se trata de electrobombas tipo turbina de eje vertical o electrobombas sumergibles de pozo profundo.

Respuesta: Ver respuesta en pregunta # 14

39. La especificación de los controladores (arrancadores) muestra contradicción entre lo indicado en las bases: pág. 28, "los motores tendrán arrancadores estrella-delta", en el formulario de especificaciones técnicas se indica en el ítem c titulado "arrancadores" se indica que serán tipo soft starter y en el listado de partidas, ítem 4,2 se infiere que es un arrancador directo a línea.

Respuesta: Ver respuesta en pregunta #32

40. En el formulario de especificaciones técnicas, se incluye una nota que indica "estas especificaciones de los equipos de bombeo son provisionales hasta que se construyan y aforen los pozos", esto implica que hasta que no se disponga de esa información no se puede iniciar el proceso de compra de las bombas. los suplidores indican en su cotización no menos de 8 semanas para entregar después de colocada la orden de compra y pagar el avance, lo cual es un factor muy importante para el tiempo de ejecución de la obra que es de 90 días.

Respuesta: Sí, es correcto.

41. En el formulario de especificaciones técnicas electromecánicas, en el ítem longitud de columna+bomba, se indica 165', pero en la pág. 14 de las especificaciones técnicas, ítem 2,03, se indica que la profundidad de los pozos no será mayor que 100'

Respuesta: Utilizar longitud de columnas:

Para el Pozo PR-1099 -01 = 135Pies

Para el Pozo PR-100-101 = 175Pies

42. En el listado de materiales, ítem 4.1, 8.1 y 9.1, se indican bombas de 500 Gpm a 165', pero en el formulario de especificaciones técnicas electromecánicas se indica 3 bombas de 500 Gpm a 195'.

Respuesta: Ver Respuesta de pregunta # 34



43. En el listado de materiales, ítem 4.4 se indica alambre vinyl 14/3 hilos que asumimos estará destinado para llevar la señal del interruptor de nivel, pero no se incluye esta descripción en los 2 pozos restantes, ¿solo se usará control de nivel de líquidos en el pozo no 1?

Respuesta: Los tres pozos llevan electrodos, ver listado partidas modificado.

44. No se especifican las tuberías de columna de bombeo

Respuesta: Las tuberías de columnas serán de  $\Phi$  6", acero longitud para cada bomba y/o pozos indicada en las especificaciones y Respuesta en pregunta # 36

45. Existe Una Caseta De Operador En Los Planos, Pero No Figuera En La Lista De Partidas

Respuesta: La garita = caseta de operador (Ver plano)

46. En La Lista De Partidas No Figuran Las Líneas De Incorporación De Los Pozos. ¿Hay Que ¿Incluirlas?

Respuesta: Ver planos.

47. En las cantidades a cotizar en la licitación (archivo de excel del pliego) dice que la bomba es de turbina vertical de 1700 rpm, en cambio en las especificaciones técnicas del pliego dice bomba sumergible de 3500 rpm, por favor aclarar cuál de las 2 es la bomba a cotiza

Respuesta: Ver en pregunta # 14

48. Las 3 bombas son trifásicas por lo tanto su alimentación eléctrica también debe ser trifásica, sin embargo, en las cantidades del pliego (archivo de excel) dice transformador de 25 KVA 12.470/480-240 V, monofásico, cantidad: 3, esa cantidad solo alcanza para la alimentación trifásica de una sola bomba, en cambio, en las especificaciones técnicas dice; 9 transformadores de 25 KVA monofásicos, que es lo correcto, para colocar un banco de transformación trifásico conformado por 3 transformadores de 25 KVA en cada uno de los sitios de las bombas, entonces ¿cuál es la cantidad a considerar ya que dice textualmente que las cantidades no pueden ser modificadas?, También existe la posibilidad de colocar un banco trifásico de 75 kVA en cada bomba y la cantidad sería 3, por favor aclarar esta duda.

Respuesta: Ver listado partidas modificado

49. ¿Se tiene el estudio de suelos? Es muy importante para la consideración de los precios de la excavación, ¿son suelos en roca o en tierra?, ya que los precios son completamente diferentes.

Respuesta: Ver listado partidas modificado

50. Indicar las especificaciones del tubo de acero al carbono de 16", ¿tubo sin costura? ¿espesor? ¿Para cuantas libras de presión?, etc.

Respuesta: Sin costura Acero (SCH-40) con protección anticorrosiva interior y exterior, ver especificaciones técnicas

51. Según el presupuesto son 6 postes, sin embargo, en los planos son 16, que cantidad debemos tomar en cuenta, la del presupuesto o la de los planos

Respuesta: Ver listado partidas modificado

**52. PARTIDA: A-REHABILITACION OBRA DE TOMA Y LINEA DE ADUCCION-**

**1-OBRA DE TOMA-**

1.1-LIMPIEZA OBRA DE TOMA Y DEARENADOR -INDICAR LOS DIAS, Y CANTIDAD HOMBRE SI LA LIMPIEZA ES A MANO O INDICAR LAS HORAS DE USO EQUIPOS RETRO, PARA PRESUPUESTAR

2-CORRECCION DE AVERIA EN TRAMO CARRETERO DEL CRUCE DE AGUAS NEGRAS HACIA LA PANTA DE TRATAMIENTO-EN EL PLANO NO ESPECIFICA LAS PIEZAS A UTILIZAR EN LA CORRECCION DE LA AVERIAS, INDICAR PARA PRESUPUESTAR

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 22 Ítem 1.30

**53. PARTIDA: A- 4-LINEA DE ADUCCION DESDE LA OBRA DE TOMA HASTA LA PANTA DE TRATAMIENTO-CONSULTA**

4.5-ANCLAJE DE HORMIGON ARMADO C/5 M- SUMINISTRAR DETALLES ESTRUCTURALES Y DIMENSIONES

Respuesta: (ver planos detalle y listado partidas modificado)

4.7-REPOCICION DE TECHO DE CANAL-SUMINISTRAR DETALLES DE ACERO Y ESPESOR

Respuesta: (ver planos detalle y listado partidas modificado)

4.8-REPOSICION TAPA DEL DESARENADOR-SUMINISTRAR TIPO DE MATERIAL Y DIMENSIONES

Respuesta: (ver planos detalle y listado partidas modificado)

**B-EQUIPAMIENTO DE POZOS-CONSULTA**

4.18-ANCLAJE H.A. PARA DESCARGA -SUMINISTRAR DETALLES

ESTRUCTURALES Y DIMENSIONES (ver planos detalle y listado partidas modificado)

8.18-ANCLAJE H.A. PARA DESCARGA -SUMINISTRAR  
ESTRUCTURALES Y DIMENSIONES

Respuesta: (ver planos detalle y listado partidas modificado)

9.18-ANCLAJE H.A. PARA DESCARGA -SUMINISTRAR  
ESTRUCTURALES Y DIMENSIONES

Respuesta: (ver planos detalle y listado partidas modificado)

54. ¿Respecto a los 850 ml de tuberías en acero, esto es una sustitución o es en zanjas totalmente nuevas?? Estas tuberías en acero llevan piezas especiales (codos, yee, ¿etc)?? esto es porque en los planos no se aprecia la trayectoria de estas tuberías por lo que se asume irá recta en todo su trayecto.

Respuesta: Es una colocación recta.

55. ¿Las excavaciones a realizar irán debajo del asfalto?

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 22 Ítem 1.30

56. ¿La puerta de malla dice que sean de 3 m, esto se refiere al ancho o la altura, en dado caso cuanto sería la otra dimensión y si es doble o simple??

Respuesta: Se refiere al ancho, ver plano detalle

57. En la verja de malla ciclónica necesitamos las medidas de las columnas, el acero que va a llevar; ¿si debemos contemplar zapatas para los muros de block y zapatas de columnas??

Respuesta: ver plano detalle

58. ¿Respecto a la caseta del operador, es algo que se va a construir nuevo?? ¿Debemos contemplar las cámaras de inspección, la cámara séptica, galería de infiltración que se hace referencia en los planos??? ¿O ya estos servicios están contruidos y solo debemos contemplar reconexión?? ¿Respecto a la parte eléctrica de donde nos conectaremos??

Respuesta: ver plano detalle

59. El inodoro y lavamanos de la caseta del operador debe ser de una marca específica o pueden ser genéricos.

Respuesta: estándar

60. ¿En los planos se refiere a nicho para panel, esto no lo vemos en el listado de partidas, se deben contemplar??

Respuesta: ver plano detalle

61. En la partida de la reposición del techo de canal, cuáles son las especificaciones, medidas, etc.

Respuesta: ver plano detalle

62. La reposición de la tapa del desarenador cuales son las especificaciones, medidas, etc.

Respuesta: Tapa metálica 0.80 x 0.80

63. ¿Con relación al tiempo de ejecución se tomó en cuenta la importación de los equipos de bombeo? ya que por lo regular siempre hay que pedirlos a fabricas con las especificaciones exactas arrojados por el aforo.

Respuesta: Sí.

64. En la fase A

1.1.-**Obra de Toma**, partida 1, sub-partida

1.1 limpieza obra de toma y desarenador, favor suministrar planos o en su

defecto indicar el volumen a retirar para poder cuantificar su costo.

1.2.- **Corrección de Avería**, partida 2, favor

indicar qué piezas debemos considerar, además señalar si se requiere realizar

la excavación para descubrir la tubería.

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 22 Ítem 1.30

1.3.- Línea de Aducción, partida 4.2,

sub-partida 4.2.1, Excavación Material con Equipo, no especifica la clasificación del mismo;

Respuesta: se utiliza a mano, material granular con bolos en presencia de agua.

sub-partida 4.2.2, Relleno Compactado con Equipo, señalar el tipo de equipo a utilizar para la compactación del mismo y el espesor de las capas y si se utilizara el mismo material producto de la excavación,

Respuesta: no requiere compactación

sub-partida 4.2.3, Bote de Material, especificar si mismo se hará en situ o si se utilizará camión y a que distancia.

Respuesta: en situ

1.4.- **Línea de Aducción**, las partidas 4.3 y 4.4, sub-partidas 4.3.1 y 4.4.1 suministro y colocación de tuberías de ACERO de 16", favor indicar las especificaciones de acero para su correcta cuantificación.

Respuesta: Ver respuesta 50

1.5.- **Línea de Aducción**, la partida 4.5,

anclaje de hormigón armado, presentar detalle para cuantificar su costo.

Respuesta: Ver detalle

1.6.- Línea de Aducción, la partida 4.7, reposición techo del canal, presentar detalle para cuantificar su costo por m3.

Respuesta: Ver detalle

### 65. En la fase B

2.1.- En el **Equipamiento de Pozos**, partidas 1 (Electrificación Primaria) y sus subpartidas, verificamos que los materiales y la volumetría indicados en el listado de cantidades, no concuerdan con los expresados en los planos, ¿favor indicar con cual ponderaremos?

Respuesta: Ver listado de partida modificado

2.2.-En el Equipamiento de Pozos, partidas 2 (Equipos de Electrificación Secundaria) y sus subpartidas, verificamos que los materiales y la volumetría indicados en el listado de cantidades, no concuerdan con los expresados en los planos, ¿favor indicar con cual ponderamos?

Respuesta: Ver listado de partida modificado

2.3.- En el Equipamiento de Pozos, partidas 3 (Alimentadores) y sus subpartidas, verificamos que los alimentadores Los propuestos no corresponden a la electrificación de los pozos, favor aclarar.

Respuesta: Ver listado de partida modificado

2.4.- En el Equipamiento de Pozos, partidas 4, 8 y 9 (Equipo de bombeo de pozos No. 1, 2 y 3), subpartidas 4.1, 8.1 y 9.1, en el listado de partidas se indica que las electrobombas son del tipo eje vertical de 500 GPM VS165' TDH, con motor eléctrico de 40 HP, mientras que los planos la indican sumergibles de 450 GPM, con motor de 60 HP, además que existe discrepancia en los PSI de las válvulas en el listado de cantidades (300 PSI) versus los planos que la indican de 200 PSI, ¿Con cuáles especificaciones cotizamos?

Respuesta: Ver listado de partida modificado

2.5.- **Equipamiento de Pozos**, partidas 5 y 6, verja malla ciclónica (inc. 3 líneas de block y columna c1 y c2 en las esquinas) y puerta de malla ciclónica de 3 m, deben presentar detalle para cuantificar su costo por ml.

Respuesta: Ver detalle

2.6.- En **Garita para vigilancia**, partida 7, se deben presentar los detalles estructurales para cuantificar su costo por unidad.

Respuesta: Ver plano 15

#### 66. En la fase C

3.1.-**Interconexión de Pozos a línea Existente**, partida 2, sub partida 2.1, Excavación Material con Equipo, no especifica la clasificación del mismo, sub partida 2.3 Relleno Compactado con Equipo, señalar el tipo de equipo a utilizar para la compactación del mismo y el espesor de las capas y si se utilizara el mismo material producto de la excavación y la sub partida 2.4 Bote de Material, especificar si mismo se hará en situ o si se

utilizara camión y a que distancia.

Respuesta: Excavación a mano, y bote material en situ.

3.2.- **Interconexión de Pozos a línea Existente**, partida 3 y 4, sub partida 3.1 y 4.1 suministro y colocación de tuberías, aclarar si es con junta de goma o espiga y campana.

Respuesta: Con junta de goma

3.3.- **Interconexión de Pozos a Línea Existente**, partida 5, Piezas Especiales, está indicada como una unidad, pero el plano la señala como yee, además que existen dos unidades, ¿Cómo lo cuantificamos, con el listado de cantidades o como indica el plano?, si es con el listado de cantidades, favor suministrar las piezas de los empalmes, sus diámetros y el material.

Respuesta: Como en el plano ver detalle

3.3.- **Interconexión de Pozos a Línea Existente**, las partidas 1 y 6, Replanteo y Pruebas Hidrostáticas, y las sub partidas 3.1 y 4.1, Suministro y Colocación de Tuberías, el listado de partidas señala longitudes de 100.00 y 103.00ml respectivamente, pero la longitud indicada en los planos (2 tramos) suman 550.00ml, ¿con cuál ponderamos los precios?

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 22 Ítem 1.30

#### 67. En la fase D

4.1.- **Varios**, partida 1, Campamento, indicar las especificaciones y/o dimensiones para su correcta ponderación.

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 22 Ítem 1.30

68. Especificar los días de visitas y permisos para ello. Documentos necesarios

Respuesta: Ver Respuesta, Ver circular No.1, establece visita al lugar donde está ubicada la obra. Y modificación al Pliego de condiciones en Enmienda No.1.

69. Cuál sería la existencia de los pozos a equipar en el proyecto de Mejoramiento acueducto de Pedernales ya que estos no aparecen en partidas presupuestarias del presupuesto base para ofertar.

Respuesta: Pozos existentes

70. Aclarar sobre la partida del Panel Board en presupuesto sobre el mismo.

Respuesta: Ver especificaciones técnicas

71. En el oferente del personal propuesto (aspecto técnico parte c) ya que la obra tiene un componente civil, el personal A y B, debería de haber un ingeniero civil ya que los dos principales son ing. Eléctricos y Mecánicos. Aclarar Interrogante en forma de sugerencia.

Respuesta: Ver Enmienda No.1 al Pliego de Condiciones.

En la partida B, 2 EQUIPOS DE ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA.

2.2 Panel arrancador tipo Soft starter (Arranque suave). Se piden para una potencia de 50hp. ¿Estos arrancadores son adicionales? Puesto que en las partidas de los pozos se cuenta con los arrancadores correspondientes por estación de bombeo. Confirmar partida.

Respuesta: Sólo se utilizarán los arrancadores Tipo Suave, de acuerdo a la potencia equipo ver especificaciones actualizadas.

Punto de Operación pozos 1,2 y 3, el TDH descrito en el listado de partidas no se corresponde con el de la ficha técnica de los equipos. Siendo el TDH expresado en ficha técnica el correcto para potencia de 40 hp solicitada. Confirmar.

Respuesta: Utilizar los TDH de:

Para el Pozo PR-1099-01 –TDH = 155 Pies y Caudal de 450 GPM

Para el Pozo PR-100-101 –TDH = 230 Pies y Caudal de 450 GPM

Favor de suministrar DETALLES

1.-) Partida A, 2

Corrección de avería en tramo carretero del Cruce de Aguas Negras hacia la Planta de Tratamiento.

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 22 Ítem 1.30

2.-) Partida A, 4.4 Suministrar planos línea Aducción Ø16”

Respuesta: Ver lista cantidades y detalles es una reposición no tienen planos

3.-) Partida A, 4.6 a 4.8 Detalle Canal y Desarenador.

Respuesta: Canal (Ver planos detalles) y para el desarenador es tapa estándar metálica 0.80\*0.80

72. PLIEGO DE CONDICIONES

C. Documentación Técnica, numeral 9, Plan de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.

¿Para realizar el plan solicitado, es necesario la realización de consultoría con persona acreditada por el Ministerio de Medio Ambiente o podría ser realizada por profesional no acreditado?

Favor de suministrar los términos de referencia emitidos por el Ministerio de Medio Ambiente para este proyecto.

Respuesta: Ver Enmienda al Pliego de Condiciones, estas partidas fueron incluidas dentro del enfoque y la metodología del proyecto, además de la seguridad, higiene de personal, equipo de protección del personal. Y considerar las medidas medioambientales alineadas a las disposiciones del ministerio de medio ambiente y recursos ambientales.

¿Es un solo banco de Transformadores para los tres (03) equipos de BOMBEO?

Respuesta: Ver listado de partidas modificado

73. Referente al Panel Board desde donde se alimentarán los equipos de Bombeo. No aparece en la lista de partidas. Como no aparece entiendo que no hay que Cotizarlo ni presupuestarlo porque no figura.

Respuesta: Ver planos modificados.

74. En el archivo, INAPA-CCC-CP-2020-0028 LISTA DE PARTIDAS REV.00 aparecen como ítems equipamientos para 4 EQUIPO DE BOMBEO POZO NO.1, 8 EQUIPO DE BOMBEO POZO NO.2 y 9 EQUIPO DE BOMBEO POZO NO.3. Sin embargo, en el pliego de condiciones aparece en Parte I, Procedimiento para a Comparación de Precios, Sección I, Instrucciones a los Oferentes el siguiente texto.

**Para el mejoramiento del sistema debido a la baja producción de la fuente se plantea la rehabilitación y limpieza del dique desarenador existente más la incorporación al mismo de dos (2) pozos existentes (equipamiento y electrificación), garantizando el suministro de agua potable en calidad, cantidad y continuidad.**

¿Pudieran por favor indicar si el Tercer EQUIPO DE BOMBEO, se va a instalar o quedara de repuesto?

Respuesta: Ver listado de partidas modificado

75. En los planos " INAPA-CCC-CP-2020-0028 Planos Ac Pedernales" Aparece la leyenda

LEYENDA
1 - CASETA DE BOMBEO
2- PLANTA DE TRATAMIENTO
3-CLORADOR
4-CASETA OPERADOR
5-INTERCONEXION DE POZO CON LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" PVC EXISTENTE
6-INTERCONEXION DE POZO CON LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø12" EXISTENTE TRAMO X

¿Pudieran indicar el punto 5- y 6- corresponden a los pozos existentes?

Respuesta: Si



76. El EQUIPO DE BOMBEO POZO NO.3. requiere de la construcción de un nuevo pozo? ¿yCuál sería su ubicación en el plano?

Respuesta: Ver listado de partidas modificado

77. En el pliego de condiciones aparece en Parte I, Procedimiento para a Comparación de Precios, Sección I, Instrucciones a los Oferentes

**Para el mejoramiento del sistema debido a la baja producción de la fuente se plantea la rehabilitación y limpieza del dique-desarenador existente más la incorporación al mismo de dos (2) pozos existentes (equipamiento y electrificación), garantizando el suministro de agua potable en calidad, cantidad y continuidad.**

¿Para los “dos (2) pozos existentes (equipamiento y electrificación)” eso incluye desmontaje de equipamiento y electrificación existente?

Respuesta: no hay nada que desmontar

Incluye aforamiento y/o algún tipo de mantenimiento a los pozos? ver listado partidas

78. ¿En vista de que el pliego apareció disponible el día 28 de septiembre, 5 días después que esta oficializada su publicación, habrá alguna extensión para la entrega o algún anticipo en la fecha de emisión de respuestas?

Respuesta: Se extenderá el plazo, Ver Enmienda No.1.

ACTIVIDADES	PERÍODO DE EJECUCIÓN
1. Publicación llamado a participar en la Comparación de Precios	El 23 de septiembre, 2020
2. Período para realizar consultas por parte de los interesados	Desde el 23 al 30 de septiembre, 2020, hasta las 04:00 p.m.
3. Plazo para emitir respuesta por parte del Comité de Compras y Contrataciones, mediante circulares o enmiendas	Hasta el 05 de octubre, 2020
4. Recepción de Propuestas: “Sobre A” y “Sobre B”.	El 07 de octubre del 2020, en horario de 8:00 am hasta las 10:00 am.
5. Apertura de “Sobre A” Propuestas Técnicas	Miércoles 07 de octubre del 2020, a las 10:30 am.
6. Verificación, Validación y Evaluación contenido de las Propuestas Técnicas “Sobre A”	Desde el 07 al 13 de octubre, 2020
7. Notificación de errores u omisiones de naturaleza subsanables.	El 13 de octubre del 2020
8. Periodo de subsanación de ofertas	Desde el 13 al 15 de octubre del 2020
9. Período de Ponderación de Subsanciones	Desde el 15 al 19 de octubre, 2020
10. Notificación Resultados del Proceso de Subsanción y Oferentes Habilitados para la presentación de Propuestas Económicas “Sobre B	El 20 de octubre 2020
11. Apertura y Lectura de Propuestas Económicas “Sobre B”	El 21 de octubre, 2020 A LAS 10:00 AM.

79. Aclarar la cantidad a suministrar e instalar de postes y estructuras para postes, ya que hay diferencias entre los planos y el presupuesto. (parte B – Ítem 1.1 y 1.2).

Respuesta: Ver listado partidas modificado

80. Cuál es la capacidad correcta del transformador Seco y características, ya que existen diferencias entre el presupuesto, planos y especificaciones técnicas. (Parte B – Ítem 2.4).

Respuesta: Ver listado partidas modificado

81. Aclarar cuál es el tipo de arrancador requerido para las electrobombas (parte B- Ítem 4.2 – 8.2 y 9.2, ya que existen diferencias entre el presupuesto, planos y especificaciones técnicas).

Respuesta: El suave

82. Cuál es el diámetro de tubería requerido, ya que existen diferencias entre el plano y el presupuesto (Parte B - ítem 3.1).

Respuesta: Ver listado partidas modificado

83. . Existe algún detalle de la obra de toma (para estimar la Limpieza).

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 22 Ítem 1.30

84. Existe algún detalle del cruce de aguas residuales (material y Diámetro, ya que no existe plano anexo).

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 22 Ítem 1.30

85. El presupuesto hace referencia a tubería de 16 pulgadas en acero (parte A, Ítem 4.3), favor aclarar el diámetro requerido, ya que tubería de 16 pulgadas no se refleja en los planos suministrados. 8. Favor aclarar el tipo de conexión de las válvulas ya que existen diferencias entre el plano y el presupuesto (Parte B – Ítem 4.8 - 4.11 - 4.12 -8.8 - 8.11 - 8.12 - 9.8 - 9.11 y 9.12)

Respuesta: La tubería de Ø16'' es reposición y la Ø8'' es nueva

86. En el archivo, INAPA-CCC-CP-2020-0028 LISTA DE PARTIDAS REV.00, aparecen estas partidas, por favor pudieran cuantificar en alguna unidad de ingeniería u Horas Hombre, para poder determinar el alcance a ejecutar.

A	REHABILITACION OBRA DE TOMA Y LINEA DE ADUCCION		
1	OBRA DE TOMA		
1.1	LIMPIEZA OBRA DE TOMA Y DEARENADOR	1.00	U
2	CORRECCION DE AVERIA EN TRAMO CARRETERO DEL CRUCE DE AGUAS NEGRAS HACIA LA PANTA DE TRATAMIENTO	1.00	U

Respuesta: Ver pliego de condiciones pág. 22 Ítem 1.30

87. La corrección de avería en el tramo carretero del cruce de aguas negras hacia la planta de tratamiento, ¿en qué consiste?, ¿cuál es el diámetro de la tubería?

Respuesta: Ø 16'' Ver pliego de condiciones pág. 22 Ítem 1.30


88. En el listado de partidas - electrificación primaria - hace referencia a 3 transformadores de 25KVA, sin embargo, se instalarán 3 bancos de transformadores, por lo que deberían ser 9 transformadores.

Respuesta: Ver listado partidas modificada

89. En el listado de partidas, no hace referencia a que el arrancador será un soft starter (suave), mientras que en el documento de las especificaciones técnicas establece que debe ser un soft start. Aclarar este detalle, ya que el mismo afecta el precio del equipo.

Respuesta: Suave (Ver listado partidas)

Ver Lista de Partidas modificada planos, detalles y enmienda en publicación en portal del órgano rector Compras y Contracciones Públicas y en el portal institucional. \*\*\*

  
**Lic. Karol A. Peña Grullón**  
 Enc. División de Licitaciones  
 Depto. de Compras y Contrataciones

