



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

11 de abril de 2019

Página 1 de 2

CIRCULAR DE RESPUESTA A LOS OFERENTES

COMITÉ DE COMPRAS

CIRCULAR No. 1

**A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS
COMPARACION DE PRECIOS INAPA-CCC-CP-2019-0025, MEJORAMIENTO
ACUEDUCTO LA CAYA, PROVINCIA VALVERDE.**

El Comité de Compras y Contrataciones del Instituto Nacional de Aguas potables y alcantarillados (INAPA), les informa que, hasta la fecha 09 del mes de abril del 2019, recibimos las siguientes preguntas: les damos las siguientes respuestas:

Se remiten respuestas a oferentes del Proceso COMPARACION DE PRECIOS INAPA-CCC-CP-2019-0025 de la obra:

MEJORAMIENTO ACUEDUCTO LA CAYA, PROV. VALVERDE, PROVINCIA VALVERDE

PREGUNTAS PROCESO COMPARACION DE PRECIOS REFERENCIA INAPA CCC CP 0025 2019

PREGUNTA

FASE I EMPALME CON LINEA Ø16" HIERRO DUCTIL (EXISTENTE) A LA LINEA DE CONDUCCION Ø6" (A CONSTRUIR) DEL DEPOSITO REGULADOR SUPERFICIAL METALICO DE 1,500 M3 LAGUNA SALADA

PARTIDA 6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS

SUB PARTIDA 6.1 VALVULA DE COMPUERTA 6" H.F (INCL. NIPLE PLATILLADO, JUNTA DE GOMA, JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Y TORNILLOS), SUMINISTRAR LA LONGITUD DEL NIPLE DE ACERO Ø6" PLASTILLADO

RESPUESTA

- ❖ Considerar 0.40 M



PREGUNTA

SUB PARTIDA 6.3 VALVULA DESAGUE 4" H.F (150 PSI) (INCL. NIPLE PLATILLADO, JUNTA MECANICA Y TORNILLOS), SUMINISTRAR LA LONGITUD DEL NIPLE DE ACERO Ø4" PLASTILLADO

RESPUESTA

- ❖ **Considerar 0.40 M**

PREGUNTA

FASE C ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO

PARTIDA 2 ELECTRIFICACION SECUNDARIA

SUB PARTIDA 2.16 MAIN BREAKER 100/3 A, SUMINISTRAR DE QUE FASE ES; MONO FÁSICO, TRI FÁSICO Y A CUANTO VOLTIOS.

RESPUESTA

- ❖ **Técnicamente se está indicando el número de fase, breaker de 100/3 A.**

Se refiere a un breaker de 100 Amperes, trifásico y/o tres polos.

El voltaje del breaker es 480V, como está indicado en el diagrama unifilar, plano #30.

PREGUNTA

FASE E ACONDICIONAMIENTO DEPOSITOS REGULADORES (EXISTENTES) (2U)

PARTIDA 3 REPARACION GRIETA EN DEPOSITO EXISTENTE (INTERIOR, REGISTRO DE VALVULA, ENTRE LOS DEPOSITOS) (INC. REPIQUE, MORTERO GROUT, IMPERMEABILIZACION CON LONA ASFALTICA), SUMINISTRAR LONGITUD DE GRIETA, Y AREA A IMPERMEABILIZAR,

RESPUESTA

- ❖ **Grieta: longitud 1.00 m, ancho 0.03m**

Se rellenara con mortero 1:3, (considerar $V=0.50m^3$)

Terminación de superficie: pañete en área corregida (considerar $A=0.03 m^2$)

Nota: no considerar mortero grout, no considerar impermeabilización con lona asfáltica.

En el proceso INAPA-CCC-CP-2019-0025 MEJORAMIENTO ACUEDUCTO LA CAYA, PROV. VALVERDE, la partidas del Acápite E



¿Se podrían dar más detalles para dar un precio más precio?

PREGUNTA

E	ACONDICIONAMIENTO DEPOSITOS REGULADORES (EXISTENTES) (2U)		
1	ABERTURA EN PAREDES DEPOSITOS EXISTENTES (PARA CONECTAR BY PASS EN TUBERIA Ø6" ACERO), UTILIZANDO MARTILLO HILTI (0.20 X0.20)M (e=0.25 M)	2.00	U

¿Se podrían dar más detalles para dar un precio más precio?

RESPUESTA

- ❖ **Considerar en esta partida los trabajos para hacer conexión al Depósito:**
- **Abrir hueco en el muro de hormigón del Depósito Regulador existente.**
- **Uso mortero epóxido para sellar luego de colocado el niple.**

Esta partida no incluye el suministro de los niples, ni su colocación, los cuales se pagaran en una partida diferente.

PREGUNTA

2	BOTE DE MATERIAL DEMOLIDO (MURO EXISTENTE) C/CAMION (D=5 KM)	1.00	U
----------	---	------	---

¿Se podrían dar más detalles para dar un precio más precio?

RESPUESTA

- ❖ **Considerar el material que pueda producirse de la demolición hormigón armado de la pregunta anterior**

PREGUNTA

3	REPARACION GRIETA EN DEPOSITO EXISTENTE (INTERIOR REGISTRO DE VALVULA, ENTRE LOS DEPOSITOS) (INC. REPIQUE, MORTERO GROUT, IMPERMEABILIZACION CON LONA ASFALTICA)	1.00	U
----------	---	------	---

¿Se podrían dar más detalles para dar un precio más precio?

RESPUESTA

- ❖ **Grieta: longitud 1.00 m, ancho 0.03m**



Se rellenara con mortero 1:3, (considerar $V=0.50m^3$)

Terminación de superficie: pañete en área corregida (considerar $A=0.03 m^2$)

Nota: no considerar mortero grout, no considerar impermeabilización con lona asfáltica.

PREGUNTA

Con relación al panel board:

PANEL BOARD CON MAIN BREAKER 100/3 A, 480V INCLUYE, 2 BREAKER 70/3A Y 1 BREAKER 15/2 AMPS.

¿El que se solicita es industrial o atornillable?

RESPUESTA

- ❖ **Industrial**

Obra: **MEJORAMIENTO ACUEDUCTO LA CAYA**

Ubicación **PROVINCIA VALVERDE**

PREGUNTA

6.5 REGISTRO P/VALVULA DE AIRE (INC.TUBO 36" CONCRETO, BASE Y LOSA SUPERIOR EN H.A. C/TAPA POLIPROPILENO)

Favor indicando las especificaciones del tubo de 36", y la losa superior y de base, indicar diseño, y el tamaño de la tapa

RESPUESTA

- ❖ **Ver plano de detalles**

PREGUNTA

9 SENALIZACION, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA

Que debe tomarse en consideración para la cuantificación de esta para esta partida, ya que es muy genérica.

RESPUESTA

- ❖ **Considerar cinta aviso "peligro", postes (para sostener cinta), uso de conos refractarios, uso de letreros "Aviso Inapa trabajando" (2u)**



PREGUNTA

2.3 SUMINISTRO MATERIAL DE MINA, (D=5 KM) (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)

El material de mina, que tipo de material se va a considerar, y si pueden indicar la dirección de la mina

RESPUESTA

- ❖ **Material: caliche**

Ubicación de Minas: Jaibón y Laguna Salada.

PREGUNTA

3 CONSTRUCCION DE CISTERNA DE 300 M3 H.A.

3.2.1 IMPERMEABILIZANTE

Indicar las especificaciones del impermeabilizante

RESPUESTA

- ❖ **Impermeabilizante para uso en mezcla de hormigón, hidrófugo integral repelente de agua.**

- ❖ **4 CONSTRUCCION CASETA DE BOMBEO SOBRE CISTERNA (4.88 M X 4.25M)**

4.3.9 IMPERMEABILIZANTE DE TECHO

Pregunta: favor indicar especificaciones

- ❖ **Impermeabilizante acrílico elastómero**

4.4 ESCALONES DE ACCESO EN H.S. (INC. PAÑETE Y CANTO)

Pregunta: suministrar diseño de escalones

- ❖ **Ver planos de detalles**

5.10 BRIDA Y CONTRABRIDA

Pregunta: indicar el diámetro de la brida y contra brida

- ❖ **Diámetro= 8"**

11 CARPETA ASFALTICA

11.6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO, INC IMPRIMACION

CP-2019-0025



Pregunta: favor indicar especificaciones de la imprimación, indicar el tipo de material a emplear y la dosificación

❖ **Imprimación simple con RC-2, gravilla de ¼"**

E ACONDICIONAMIENTO DEPOSITOS REGULADORES (EXISTENTES) (2U)

3 REPARACION GRIETA EN DEPOSITO EXISTENTE (INTERIOR REGISTRO DE VALVULA, ENTRE LOS DEPOSITOS) (INC. REPIQUE, MORTERO GROUT, IMPERMEHALIZACION CON LONA) ASFALTICA

Pregunta: favor indicar especificaciones de los materiales a emplear para la reparación, grout, lona asfáltica espesor de la lona y el tipo de terminación que lleva la lona.

Planos del tanque, las volumetrías de la grieta a reparar, volumetrías de la lona asfáltica y el área de repique.

❖ **Grieta: longitud 1.00 m, ancho 0.03m**

Se rellenara con mortero 1:3, (considerar $V=0.50m^3$)

Terminación de superficie: pañete en área corregida (considerar $A=0.03 m^2$)

Nota: no considerar mortero grout, no considerar impermeabilización con lona asfáltica.



Lic. Karola Peña G.
Enc. Div. de Licitaciones,
Depto. De Compras y Contrataciones



Handwritten notes or signatures, appearing as dark ink marks, located at the bottom center of the page. The text is illegible due to blurring and fading.