CEAPA COMISION ESTATAL SE AGUA POTABLE YALCANTARILLADO

Acta de Junta de Aclaraciones

Siendo las 10:00 Hrs. del día 18 de Mayo del 2018; en la Sala de Juntas que ocupa la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado, se reunieron las personas cuyo nombre y empresa se enlistan, y su firma aparece al margen y al calce de la presente, con la finalidad de hacer aclaraciones pertinentes a los documentos de las bases de licitación, motivo del concurso No. 918020999-007-18, relativo a la obra:

SUSTITUCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y REHABILITACIÓN DE RED DE ATARJEAS EN AV. TECNOLÓGICO DESDE CALLE DIAMANTE HASTA CAUSE DEL RIO MOLOLOA, EN LA LOCALIDAD DE TEPIC, MUNICIPIO DE TEPIC, NAYARIT.

Aclaración sobre las bases que se entregan a los licitantes.

- A excepción del catálogo de conceptos, todos los demás documentos el licitante podrá presentarlo en formato propio de computadora de acuerdo a los formatos o ejemplo guía; los cuales serán utilizados únicamente como tal, apegándose al cumplimiento de la información solicitada en cada documento de las bases.
- ♦ Deberá de anexar las bases, especificaciones, anexos, modelo de contrato y planos, debidamente firmados, en el documento AT 6.
- ♦ Los licitantes deberán de atender lo solicitado en la plataforma de Compra Net en los requerimientos técnicos y económicos.
- Cuando en el catálogo de conceptos dentro de algún concepto se solicite alguna marca de un material o equipo, podrán considerar uno similar.
- ◆ El licitante deberá de presentar las cotizaciones de los materiales industrializados más representativos que utilizara en esta obra y que cumplan con la normas solicitadas, en carta membretada del proveedor y firmada por la persona autorizada, en original y esta será integrada en la propuesta económica en el documento AE- 1.

Nota: Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales".

A

1/A

A



AGUA POTABLE ALCANTARILLADO

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES LICITACION NO. 918020999-007-18

- Deberá contemplar como parte de los gastos de indirectos de obra la partida de señalamientos donde como mínimo incluirá el siguiente concepto: la cintilla de protección necesaria con la leyenda "Precaución" y letreros de "desviación".
- Deberá contemplar como parte de los gastos de indirectos de obra el suministro y colocación de letrero alusivo a la misma de 2.50 x1.80 M a base de lona impresa rotulada, con patas a base de PTR de 2 x 2 blanco y marco de PTR de 1 1/2" para colocarse a 2 M de altura, los rotulados en base a los datos que proporciona la Comisión.
- Los programas de materiales, mano de obra y maquinaria los presentará por concepto y partida de acuerdo a las bases.
- Deberá aplicar un tabulador de salarios reales vigentes en la zona que garanticen la suficiencia de trabajadores en la misma, asimismo deberá anexar copia del tabulador de CTM, CROC, etc., en el Documento AE-2.
- Deberá incluir en los gastos indirectos el equipo de protección para los trabajadores de acuerdo a las actividades a realizar en base a las Normas de Limpieza, seguridad e higiene.
- Deberá relacionar todos los equipos y maquinaria que se requieran y estos deben ser los adecuados al tipo de obra, considerando para la maquinaria y equipo máximo de 240 hrs/mes.
- Los rendimientos máximos aceptables y razonables para el concepto de relleno compactado con bailarina después del 85 % proctor en capas de 20 cms. de espesor, serán de 6 m³/jor. de peón y/o ayudante y de 6 m³/hr. de la bailarina.
- Para los conceptos de excavación deberá considerar en su precio de excavación tipo I, II y III las sobre excavaciones derivadas por derrumbes y/o proceso constructivo ya que no serán sujetos de pago.

Que en todos los documentos de esta Licitación donde se solicite el número de contrato de la obra en cuestión, este deberá ser el mismo al número de licitación.

establecidos en el programa.

Nota: Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales".



COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE VALCANTARILLADO

Que en todos los documentos de esta Licitación donde se solicite el nombre del titular de esta comisión, deberán de manifestar el siguiente:

Arq. Martha Patricia Urenda Delgado, con el cargo de Directora General de la Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado.

Que en todos los documentos de esta Licitación donde se solicite el número de la convocatoria, deberán de indicar el siguiente:

No. NAY-CEA-LPN-003/18, de fecha 09 de Mayo de 2018.

- ♦ Todos los documentos que integran la propuesta técnica y económica deberán de ser foliados, el no realizarlo no será motivo de descalificación.
- ◆ La fecha y hora de la presentación de la propuesta es el indicado en la convocatoria respectiva, que es el día 24 de Mayo del 2018, a las 09:00 A.M., hora local, en la sala de juntas de esta Comisión, en Av. Insurgentes # 1060 Oriente Col. Centro C.P. 63000, en Tepic, Nayarit.

El licitante JT OPUS, S.A. de C. V., realiza las siguientes preguntas:

De la partida alcantarillado pluvial (tubería PVC 36" serie 25 para conexión de boca de tormenta), sub – partida rejillas:

1.- Del concepto 47 proporcionar dimensiones de la rejilla

R: 5.20 x 1.20 MTS.

2.- ¿el concepto 47 tendrá acabado esmalte alquidálico?

R: si

3.- De la boca de tormenta a base de concreto y acero, como observación no se están incluyendo rejillas ni tapas metálicas ni soportes para rejillas.

R: se incluyen más adelante en otras partidas, todas las bocas de tormenta cuentan con rejillas y

soportes.

A

X

1/1

Nota: Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales".







- 4.- de la partida juego de brocales y tapas de hierro ductil para 7 pozos de visita y 13 pozos caja: de los conceptos 119,120 y 121, ¿dónde se van a ubicar?
- R: su ubicación se encuentra en los planos 1 y 2, todas las bocas de tormenta son de la misma medida
- 5.- De los conceptos 119,120 y 121 proporcionar las dimensiones de cada material de cada concepto
- R.- concepto 119: 5.2 x 1.2 mts. rejilla con solera

AGUA POTABLE

- R.- concepto 120: 0.8 x 1.2 mts. rejilla tipo irving
- R.- concepto 121: 6.3 x 1.5 mts. soporte de la rejilla
- 6.- Del concepto 120, ¿que dimensiones tendrá?
- R: es la anteriormente indicada
- 7.- Del concepto 120, ¿qué perfiles se van a utilizar?
- R: solera de medidas 3/16" x 2"
- 8.- Los conceptos 119, 120 y 121 ¿tendrán acabado esmalte alguidálico?

R: si

De la partida juego de rejillas tipo irving reforzada y contramarco de acero de 6,30x1,50 para boca de tormenta:

- 9.- De los conceptos 125, 126 y 127 proporcionar las dimensiones de cada material de cada concepto
- R.- concepto 125: 5.2 x 1.2 mts. rejilla con solera
- R.- concepto 126: 0.8 x 1.2 mts. rejilla tipo irving
- R.- concepto 127: 6.3 x 1.5 mts. soporte de la rejilla
- 10.- Del concepto 126, ¿qué perfiles se van a utilizar?
- R: solera de medidas 3/16" x 2"

11.- del concepto 127 el soporte indicado en plano es solera central de 3-1/2 x 1/4" y el descrito

en el concepto es diferente, ¿cual rige?

Nota: Este Programa, es público, ajeno a cualquier partido político. Que da prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales"



CEAPA
COMISION ESTATAL DE
AGUA POTABLE
VALCANTARILLADO

R: rige la del catalogo de concepto descrito.

12.- Los conceptos 125, 126 y 127 ¿se van a entregar con acabado esmalte alquidálico?

R: si

13.- De la partida pavimento asfaltico 8 cm de espesor en cruces de calles, subpartida rejillas tipo irving reforzada y contramarco de acero de 6,30x1,50 para boca de tormenta:

de los conceptos 134, 135 y 136 proporcionar las dimensiones de cada material de cada concepto

R.- concepto 134: 5.2 x 1.2 mts. rejilla con solera

R.- concepto 135: 0.8 x 1.2 mts. rejilla tipo irving

R.- concepto 136: 6.3 x 1.5 mts. soporte de la rejilla

14.- del concepto 135, ¿qué perfiles se van a utilizar?

R: solera de medidas 3/16" x 2"

15.- del concepto 136 el soporte indicado en plano es solera central de 3-1/2 x $\frac{1}{4}$ " y el descrito en el concepto es diferente, ¿cual rige?

R: rige la del catalogo de concepto descrito

16.- Los conceptos 134, 135 y 136 ¿se van a entregar con acabado esmalte alquidálico?

R: si

De la partida material de banco para relleno de alcantarillado pluvial, subpartida rejillas:

17.- De los conceptos 160 y 161 proporcionar las dimensiones de cada material de cada concepto

R.- concepto 160: 5.2 x 1.2 mts. rejilla con solera

R.- concepto 161: 0.8 x 1.2 mts. rejilla tipo irving

18.- Del concepto 161, ¿qué perfiles se van a utilizar?

R: solera de medidas 3/16" x 2"

19.- Los conceptos 160 y 161 ¿se van a entregar con acabado esmalte alquidálico?

R: si

X p

Nota: Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los

establecidos en el programa. "Esta obra fue realizada con recursos públicos federales".



- 20.- Del documento AE-1 ¿a que se refiere con el análisis de los costos básicos de los materiales?
- R.- Son los costos de los materiales de construcción o equipo, puestos en el sitio de los trabajos

El licitante JMMM, S.A. de C. V., realiza las siguientes preguntas:

AGUA POTABLE

- 1.- Con relación a las bases de licitacion y en relación al apartado generalidades de la obra inciso 1.2 fechas estimadas de inicio y terminación, las bases de licitacion marcan el inicio 07 de julio de 2018 y en el resumen de convocatoria marca como fecha de inicio de 07 de junio de 2018, ¿definir fecha real de inicio de los trabajo?
- R.- La fecha de inicio de los trabajos es el día 07 de Junio del 2018, para que sea considerada esta fecha en su programa de ejecución de los trabajos.

Concepto clave: 13 relleno acostillado con material de banco con agua en capas de 0.20 mts. hasta alcanzar niveles de proyecto incluye: compactación, materiales, mano de obra herramienta, equipo y todo lo necesario.

2.- Pregunta: definir el tipo de material de banco que se deberá considerar para la ejecución de dicho trabajo, tepetate, arena etc.

R: se deberá usar tezontle o material similar para el relleno acostillado

Concepto clave: 14 relleno compactado con material de banco con agua en capas de 0.20 mts. hasta alcanzar niveles de proyecto al 90% incluye: pruebas de laboratorio, material y mano de obra.

3.- Pregunta: definir el tipo de material de banco que se deberá considerar para la ejecución de dicho trabajo, tepetate, arena etc.

R: se deberá usar jal tierra para el relleno con material de banco

Nota: Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

"Esta obra fue de alizada con recursos públicos federales".

les



AGUA POTABLE

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES LICITACION NO. 918020999-007-18

Concepto clave: 68 suministro y colocación de escalera marina interior, de varilla lisa 3/4" ø. peldaños de 40x20 cm @ 30cm. con anclaje embebido en el concreto, incluye: dos manos de anticorrosivo de cormato de zinc, tres manos de pintura de esmalte no toxica.

4.- Pregunta: definir espesor de acero en escalones ya que el catalogo marca acero de 3/4 y planos marca acero de 1", asi mismo definir la resistencia del concreto para embibir el escalón de acero al muro del pozo de visita.

R: el espesor de acero será de 3/4" y la resistencia de concreto es de 200 kg/cm2 como lo indica el plano del pozo.

Concepto clave: 68 ademe de madera cerrado hasta 6.00 m de profundidad con forro de 2" incluye fabricación, colocación, desmantelamiento, fletes y maniobras locales.

5.- Pregunta: que forro de 2" se deberá considerar para este concepto definir alcance

R: se usara cimbra de triplay de 2da de pino de 6 mm x1.22m x 2.44m de espesor y polines de 2da de 2x2"

- 6.- Dadas las condiciones de los trabajos en áreas abiertas de movilidad vehicular, peatonal y con excavaciones igual o mayores a 6 mts. de profundidad, será necesario considerar un concepto adicional en el catalogo para la parte de señalización iluminada, trafitambos, cordones de seguridad, etc.
- R.- Todos los insumos que se utilicen para señalamientos preventivos tanto para peatones y vehículos, como se indico en esta junta de aclaraciones, los deberán de incluir en sus costos de indirectos.

Los participantes en esta licitación deberán de considerar todo lo anteriormente señalado en las preguntas y respuestas, y deberán de considerarlo en la elaboración de su propuesta. No habiendo más preguntas por parte de los participantes, se levanta la presente el mismo día que lleva por fecha, haciendo constar la asistencia de los abajo firmantes.

Tepic, Nayarit; a 18 de Mayo del 2018.

Nota: Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa. "Esta obra fue realizada con recursos públicos federales".



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES LICITACION NO. 918020999-007-18 CEAPA COMISIÓN ESTATA DE L AGUA POTABLE VALCANTARILLADO

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT Y DEPENDENCIAS

ING. MANUEL ELIZONDO ALTAMIRANO

JEFE DPTO DE COORDINACION Y VINC. ADMINISTRATIVA ING. MIGUEL BECERRA PEÑA

DPTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS (PROYECTISTA)

EMPRESAS PARTICIPANTES

EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA
TODODREN S.A. DE C.V.	ING.JAVIER PRECIADO	TH
CONSTRUCTORA IIXA & CO. S DE RL DE CV	ARQ.SAMUEL LÓPEZ R.	Jana /
ISADI SA DE CV	ING.MIGUEL VILLARREAL	
ARZA INFRAESTRUCTURA SA DE CV	ING.MISAEL RODRIGO ANGEL BERUMEN	

Nota: Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales".

JK





	ACTA DE
1	THE A DA
potont	WEAT M
9	COMISION ESTATAL DE
1	AGUA POTABLE
1	YALCANTARILLADO

URBANIZACIONES 3057 S DE RL DE CV	ING.ARTURO VERDIN CAMACHO	
JMMM SA DE CV	AR.MONSERRAT ARRIAGA	
INGENIERIA Y CONSTRUCCION EL ANGEL SA DE CV	ING.MARCOS.VERA D.	
LUIS HERNANDEZ MARTINEZ	ARQ. LUS HERNANDEZ MARTINEZ	
URBANIZACION Y RIEGO BAJA CALIFORNIA, S.A. DE C.V.	C. LUIS EDUERDO SAAVEDRA	

Nota: Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.
"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales".