



"2019, AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR, EMILIANO ZAPATA"

Acta de Junta de Aclaraciones

Siendo las **10:00 Hrs.** del día **26 de Abril del 2019**; 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. 918020999-001-19**, relativo a la obra:

CONSTRUCCIÓN DE TÚNEL PLUVIAL EL TAJO, EN LA CABECERA MUNICIPAL 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, apeguándose 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.
- ◆ 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".

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



NAVARRIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEA
COMISIÓN ESTATAL DE
AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO

NAVARRIT
enarmora

"2019, AÑO DEL CAUILLLO DEL SUR, EMILIANO ZAPATA"

- ◆ Deberá contemplar como parte de los gastos de indirectos de obra el suministro y colocación de letero 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 ½" 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.
- ◆ Al licitante que se le adjudique la obra deberá de comprobar a esta Comisión todos los indirectos que considere en su análisis respectivo, de no hacerlo en las últimas estimaciones se le hará la retención económica correspondiente a esos cargos y si no los comprueba al final de la obra esas retenciones, se harán sanciones económicas no reintegrables, para su devolución a la tesorería de la federación o su equivalente.
- ◆ 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 al 90% 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.

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



CEA
COMISION ESTATAL DE
**AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO**

NAVARRIT
En tu motor

"2019, AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR, EMILIANO ZAPATA"

- ◆ 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-001/19, de fecha 17 de Abril de 2019.

3

- ◆ Todos los documentos que integran la propuesta técnica y económica deberán de ser foliados, el no realizarlo no será motivo de descalificación.

- ◆ La fecha, hora y lugar de la presentación de la propuesta es el indicado en la convocatoria respectiva, que es el día **02 de Mayo del 2019**, 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, Navarrit.

La comisión por medio del departamento de Estudios y Proyectos, manifiesta lo siguiente:

En el catalogo de conceptos algunos conceptos, tienen modificaciones, de acuerdo a lo siguiente:

El concepto no. 3 dice:

Demolición de terraplenes compactado al 90% con material de banco para rampas, accesos a zonas de trabajo y obras temporales de protección, incluye maquinaria, mano de obra, maniobras locales, acarreo del producto de la demolición a 40 mts.

SE MODIFICA LA DISTANCIA DE ACARRERO, QUEDANDO DE LA SIGUINETE MANERA

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



NAVARRIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEA
COMISIÓN ESTATAL DE
**AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO**

NAVARRIT
enarmonía

"2019, AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR, EMILIANO ZAPATA"

Demolición de terraplenes compactado al 90% con material de banco para rampas, accesos a zonas de trabajo y obras temporales de protección, incluye maquinaria, mano de obra, maniobras locales, acarreo del producto de la demolición a 100 mts.

El concepto no. 8 dice:

Relleno en cauce con materiales producto del desazolve "a" y/o "b" apisonado y compactado con equipo, con agua en capas de 0.20 m. de espesor al 90 % incluye selección y volteo del material, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución.

SE MODIFICA EL MATERIAL CON QUE SE RELLENARA, QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA

Relleno en cauce con materiales producto de excavacion "a" y/o "b" apisonado y compactado con equipo, con agua en capas de 0.20 m. de espesor al 90 % incluye selección y volteo del material, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución

El concepto no. 13 dice:

Excavación en roca (zona geotécnica 1), con un sistema de estabilización, según lo indicado en planos de proyecto. incluye sostenimiento primario a base concreto lanzado (incluye en frente de excavación)"seguimiento geológico durante la construcción". incluye todos los accesorios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, acarreo y deposito del material a 70 mts de la zona de los trabajos.

SE MODIFICA EL LA DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO, INDICANDO CON QUE REALIZAR LA EXCAVACION Y QUITANDO EL CONCRETO LANZADO, PORQUE YA ESTÁ CONSIDERADO EN OTRO CONCEPTO DEL CATALOGO, QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA.

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



NAVARRIT
GOBIERNO DEL ESTADO

CEA
COMISIÓN ESTATAL DE
**AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO**

NAVARRIT
enamorata

"2019, AÑO DEL CAUDDILLO DEL SUR, EMILIANO ZAPATA"

Excavación por medios mecánicos en roca (zona geotécnica 1), con un sistema de estabilización, según lo indicado en planos de proyecto. Incluye sostenimiento primario a base concreto lanzado (concreto lanzado el volumen es el considerado en el concepto no. 14, no considerarlo en este concepto), "seguimiento geológico durante la construcción". Incluye todos los accesorios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, acarreo y depósito del material a 70 mts de la zona de los trabajos.

5

Por lo que se modifica el catalogo de conceptos con los cambios aquí indicados, haciendo entrega del catalogo de conceptos de manera digital, para que este catalogo se considerado para la elaboración de su propuesta.

Para demostrar la experiencia en obras similares los participantes deberán de presentar lo solicitado en los documentos técnicos AT-4 y AT-5, en caso de no proporcionar esa información se considerara que no tiene experiencia en obras similares.

No habiendo 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 26 de Abril del 2019.

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAVARRIT Y DEPENDENCIAS

| | |
|---|--|
|  ING. MANUEL ELIZONDO ALTAMIRANO JEFE DPTO DE COORDINACION Y VINC. ADMINISTRATIVA |  ING. GERARDO LEYVA ALVAREZ DPTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS |
|---|--|

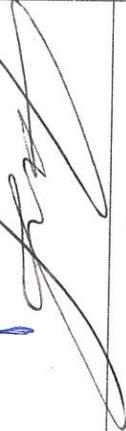
Nota: Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.





"2019, AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR, EMILIANO ZAPATA"

EMPRESAS PARTICIPANTES

| EMPRESA | REPRESENTANTE | FIRMA |
|---|--------------------------------------|---|
| INVERSIONES Y RECURSOS PARA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | ING. FRANCISCO JAVIER ACEVES SANCHEZ |  |
| GRUPO CONSTRUCTOR JULIAN BECERRA, S.A.A DE C.V. | ING. JOSE AVENA PARDO |  |
| ARZA INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. | ING. MISAEL R. ANGEL BERUMEN |  |
| SISTEMAS AVANZADOS EN INGENIERIA CIVIL, S. A. DE C.V. | ING. BLANCA P. VILLALOBOS VELAZQUEZ |  |
| PROYECTOS EJECUTIVOS Y PLANEACION ESTRATEGICA, S.A. DE C.V. | ING. SERGIO ALEJANDRO V. NUÑEZ | Sergio Nuñez |
| GRUPO CONSTRUCTOR ZAOC, S. A. DE C. V. | ING. EFRAIN ZARATE OCAMPO |  |
| INGENIERIA DE OBRA CIVIL DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V. | ING. ERNESTO DE LEON MARTINEZ |  |

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