

Acta de Junta de Aclaraciones

Siendo las **10:00 Hrs.** del día **19 de Junio 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. 918020999-011-18**, relativo a la obra:

SUSTITUCIÓN DE CANAL PLUVIAL ARROYO SECO DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 1+100 Y REHABILITACIÓN DEL COLECTOR SANITARIO, 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.
- ◆ 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.

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales".



- ♦ 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 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.
- ♦ 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.
- ♦ 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.

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".



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-004/18, de fecha 15 de Junio 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 25 de Junio 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.

3

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

1.- En Catalogo de Conceptos, en el No. 8:
FABRICACION Y COLOCACION DE SUELO CEMENTO. INCLUYE:
SUMINISTRO DE CEMENTO

Unidad: M3
Cantidad: 408.00
Observación:

Indicar la proporción en la que se deberá elaborar el concepto, pues en las especificaciones se indica una proporción de "150 kg/m³, (salvo que el proyecto indique una cantidad diferente)".

R= Utilizar proporción de 150 kg/m³

2.- En Catalogo de Conceptos, en el No. 10:
CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN LOSAS DEL CANAL.
INCLUYE FABRICACION, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA ELABORACION

Unidad: m²
Cantidad:
14,250.00
Observación:

Corroborar la cantidad indicada, pues considerando las dimensiones de la obra y el volumen de concreto en losas de canal, se están requiriendo volumen demás

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".

R. – Se modifica la cantidad de volumen a realizar en este concepto, siendo la nueva cantidad de 3,302.20 m².

3.- En Catalogo de Conceptos, en el No. 11:

SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POLVO A RAZON DE 2.5 KG POR SACO DE CEMENTO EN CONCRETO EN SUPERFICIES EN CONTACTO DIRECTO CON AGUA (PRESENTACION EN POLVO MEZCLADO CON AGUA). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO

Unidad: KG
Cantidad: 24,104.72
Observación:

La cantidad indicada nos parece elevada considerando los volúmenes de concreto en losas y la proporción solicitada

R= Se modifica la cantidad de volumen a realizar en este concepto, siendo la nueva cantidad de 16,010.00 kg.

4.- En Catalogo de Conceptos, en el No. 24:

CARGA Y ACARREO, DE MATERIALES PÉTREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO; EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERÍO SUAVE TERRACERÍAS, LOMERÍO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.

Unidad: M3
Cantidad: 12,044.00
Observación:

¿En este concepto solo se considerará el acarreo al primer kilómetro o también deberemos considerar los subsecuentes al banco de desperdicio autorizado y cuantos kilómetros serían?

R= Se considera al primero kilometro ya que el tiró se encuentra en una zona cercana.

5.- En Bases de la Licitación, en el Punto 1. Generalidades de la Obra, subpunto 1.2 Fechas Estimadas de Inicio y Terminación: La fecha prevista para el inicio de los trabajos será el día 04 de Julio de 2018 y la fecha de terminación será el día 31 de Octubre de 2018.Y en



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".

subpunto 1.3 Plazo de ejecución: El plazo de ejecución de los trabajos será de 120 (ciento veinte) días naturales contados a partir de la fecha de iniciación de los trabajos.

POR EL TIPO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, Y POR EL TEMPORAL DE LLUVIAS QUE YA INICIÓ, ES DIFÍCIL AVANZAR, YA QUE SE ARRIESGA QUE EN UNA LLUVIA SE PIERDA LO TRABAJADO Y SE RETROCEDA REPARANDO LOS DAÑOS CAUSADOS POR LA LLUVIA.

¿Se puede desplazar el inicio y por lo tanto el periodo de ejecución de los trabajos, hasta que pase el temporal de lluvias? O ¿se puede ampliar el plazo de terminación a diciembre?

R.- No es posible desplazar el inicio de los trabajos, por lo que deberán de apegarse en su programa de ejecución de los trabajos, las fechas indicadas en la convocatoria de inicio y termino, en la realización de la obra, si se presentan algunas interrupciones de trabajo no atribuibles al contratista, este podrá solicitar la prórroga correspondiente.

El licitante **Vida Construye, S.A. de C. V.**, realiza las siguientes preguntas:

1.- Para el de Concepto No. 8, de:

Fabricación y colocación de suelo cemento. Incluye: suministro de cemento.

¿Cuál será el proporcionamiento a utilizar en este concepto?

R= Utilizar proporción de 150 kg/m³

2.- Para el de Concepto No. 14, de:

Fabricación y colado de concreto ciclópeo de F'c=200 kg/cm² vibrado. Incluye: obtención de piedra 6", arenas, gravas, cribado, acarreo al sitio de la obra, descarga, almacenamiento del cemento, fabricación del concreto, acarreo y colocación.

¿Cuál será el proporcionamiento concreto – piedra a utilizar, en este concepto?

R= La proporción utilizada será 1:4 (1 piedra y 4 concreto)

La comisión hace la siguiente aclaración

En el catalogo de conceptos los no. 23, dice:



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"

Relleno compactado con material de banco (grava) en capas de 20 cm. hasta alcanzar niveles de proyecto al 90% incluye pruebas de laboratorio, material y mano de obra.

En lugar de de la compactación al 90%, deberán de considerar solo una compactación manual para el acomodo del material.

6

En el catalogo de conceptos los no. 25, dice:

Conformación de bordo de con material de banco

Para la elaboración de la cotización de este precio deberán de considerar materiales, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, así como la realización en capas de 20 cms. de espesor y con el grado de compactación del 85 % proctor.

En el catalogo de conceptos los no. 26, dice:

Conformación de bordo de con material producto de excavación

Para la elaboración de la cotización de este precio deberán de considerar, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, así como la realización en capas de 20 cms. de espesor y con el grado de compactación del 85 % proctor.

Por lo que se modifican los conceptos no.(s). 10, 11, 23, 25 y 26, se hace entrega de manera digital del catalogo de conceptos, con esta modificaciones para que sean consideradas 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.

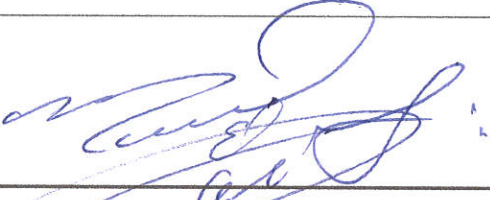
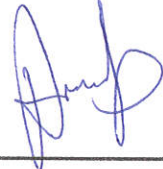
Tepic, Nayarit; a 19 de Junio del 2018.

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT Y DEPENDENCIAS

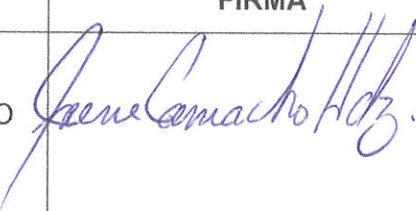
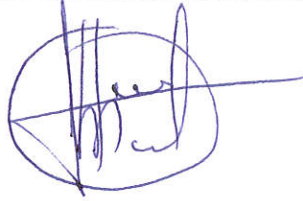


Nota: Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales".

	
ING. MANUEL ELIZONDO ALTAMIRANO JEFE DPTO DE COORDINACION Y VINC. ADMINISTRATIVA	ING. JUAN ANTONIO MARCIAL PRECIADO DEL DPTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EMPRESAS PARTICIPANTES

EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA
SICNAY, S. A. DE C. V.	ING. IRENE CAMACHO HERNÁNDEZ	
JUAN MANUEL AYÓN HERNÁNDEZ ASOCIACIÓN PARTICIPACIÓN INGENIERÍA APLICADA	C. JUAN MANUEL AYÓN HERNÁNDEZ	



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".