Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR EL VALLE, PRIMERA ETAPA (HINCADO) FRENTE 1, EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO.

Lugar y Fecha: En la sala de juntas de la COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA), ubicada en la Calle Brasilia No. 2970, Col. Colomos Providencia, en Guadalajara, Jalisco, siendo las 10:00 HORAS, del día 16 (DIECISEIS) DE ABRIL DE 2019 (DOS MIL DIECINUEVE).

Acta que se formula con fundamento en los artículos 43 Fracción I y 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios y el artículo 82 del Reglamento de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, siendo las 10:00 HORAS para constatar la realización de la junta convocada por la Dirección Técnica de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, de conformidad con lo dispuesto para este procedimiento de contratación.

El acto fue presidido por el Ing. Eric Walberto Moreno Arévalo, Director de Presupuestos y Contratos y el personal de la Dirección Técnica de la COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA). La reunión tiene por objeto dar respuesta a las preguntas recibidas y hacer las aclaraciones necesarias a las bases de licitación, anexos, proyecto y/o catálogo de conceptos, para la preparación de las propuestas técnicas y económicas.

Estefanía Gutiérrez

PREGUNTAS Y ACLARACIONES
EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA:
NOTA ACLARATORIA 1: El tramo al cual se hace referencia en esta licitación es el indicado con el nombre de TRAMO – 03 en el archivo digital "COLECTOR DEL VALLE_PLANO LLAVE" entregado en el paquete de licitación.
NOTA ACLARATORIA 2: A petición de los contratistas participantes se modifica la fecha de presentación y apertura para el día 02 de mayo del 2019 a las 10:00 horas y el nuevo periodo de ejecución será del 29 de mayo del 2019 al 08 de diciembre del 2019. En las bases dice: Fecha de Inicio: 21 (VEINTIUNO) DE MAYO DEL 2019 (DOS MIL DIECINUEVE).

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

Terminación: 30 (TREINTA) DE NOVIEMBRE DEL 2019 (DOS MIL DIECINUEVE).
Plazo: 194 (CIENTO NOVENTA Y CUATRO) Días naturales

Y con la modificación debe decir:

Fecha de Inicio: 29 (VEINTINUEVE) DE MAYO DEL 2019 (DOS MIL DIECINUEVE).
Terminación: 08 (OCHO) DE DICIEMBRE DEL 2019 (DOS MIL DIECINUEVE).
Plazo: 194 (CIENTO NOVENTA Y CUATRO) Días naturales

EMPRESA: INFRAESTRUCTURA SAN MIGUEL, S.A. DE C.V.
PREGUNTA:
En la partida Hincado de Tuberías, concepto CEA-012 el tubo solicitado "NO CUENTA CON GRASERAS", las graseras son necesarias para la lubricación de bentonita y se deslice más fácil el tubo.

RESPUESTA:
Se deberá considerar el tubo con grasera en el procedimiento constructivo según sea necesario para la correcta ejecución de los trabajos, el cual deberá coordinarse con el proveedor de la tubería para el suministro del mismo.
Deberá considerarse este insumo dentro del concepto CEA-012.

PREGUNTA:
En la partida de Hincado de Tuberías, concepto CEA-013, Estaciones Intermedias Macho-Macho y Macho-Rebajado, en catalogo esta por metro lineal, ¿es más fácil que se solicite por pieza, se puede cambiar la unidad? Ya que por metro no se sabe cuántas piezas son.

RESPUESTA:
Se deberá apegar a la unidad marcada en el catálogo de conceptos.

EMPRESA: Cimentaciones Mexicanas, S.A. de C.V.
PREGUNTA:
1.- Derivado de las fechas y celebración de la Semana Santa, Solicitamos respetuosamente que se dé una prórroga para la adquisición de las bases de 15 días.

RESPUESTA: Se especifica en una nota aclaratoria en esta acta.

PREGUNTA:
2.- Solicitamos que el registro del padrón de contratista de la Secretaria de Infraestructura y Obra Pública se permita entregar en el momento de la entrega de la

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

propuesta y no como condición para la adquisición de las bases.

RESPUESTA: En base al artículo 47 numeral 1 fracción III de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, que a la letra dice: "Las condiciones contenidas en la convocatoria no podrán ser negociadas".

PREGUNTA:
3.- Derivado de las fechas y celebración de la Semana Santa, y a fin de poder realizar un estudio correcto de la propuesta. Solicitamos respetuosamente que se dé una prórroga para la entrega de las propuestas de 1 mes calendario (24 de mayo 2019).

RESPUESTA: Se especifica en una nota aclaratoria en esta acta.

PREGUNTA:
4.- Solicitamos el estudio de mecánica de suelos, a fin de poder valorar los riesgos previsibles en cuanto al tipo de suelo y al grado de dificultad para su excavación, en la ejecución del micro túnel y así poder valorar adecuadamente la propuesta.

RESPUESTA: Dicho estudio forma parte del paquete de licitación que se les proporciona una vez inscritos.

PREGUNTA:
5.- En caso de requerirse, ¿Los permisos de desvíos eléctricos y obras inducidas serán tramitados por CEA?

RESPUESTA: Los permisos serán tramitados por el contratista con apoyo de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA)

EMPRESA: Promotora y Desarrolladora Mexicana, S.A. de C.V.
PREGUNTA:
1.- ¿El trazo donde se alojará el proyecto, así como sus accesos está liberado en su totalidad?

RESPUESTA: El sitio de los trabajos se encuentra liberado en su totalidad.

PREGUNTA:
2.- ¿Para los trabajos de hincado de tubería, se podrá laborar las 24 horas del día o se tiene alguna restricción con el horario de trabajo?

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

RESPUESTA: El sitio de los trabajos se encuentra sin restricción de horario.

PREGUNTA:
3.- En base al concepto de **"acarreo en camión en volteo a km subsecuente de material producto de excavaciones y/o desazolves..."** entendemos que se encuentra con un banco de tiro designado para el material mencionado. ¿Se podría proporcionar indicar el nombre del banco y de existir una ruta definida para el traslado se podría proporcionar esta?

RESPUESTA: La empresa que resulte adjudicada en conjunto con el supervisor asignado definirá el banco de tiro.

PREGUNTA:
4.- Con la finalidad de hacer una evaluación del proyecto y presentar una propuesta a fin a la importancia de este, solicitamos una prórroga de 15 días para la presentación y apertura de la propuesta.

RESPUESTA: Se especifica en una nota aclaratoria en esta acta.

PREGUNTA:
5.- En relación al plazo de ejecución de 194 días naturales indicado en las mencionadas bases y derivado de la cantidad de lumbreras a consideradas en el proyecto, los tiempos de preparación previos al hincado en cada lumbrera, el hincado de los tramos y finalmente la construcción de las cajas de visita, además del periodo de lluvias en el que se llevará a cabo la construcción, solicitamos se vea la posibilidad de ampliar dicho tiempo.

RESPUESTA: Se especifica en una nota aclaratoria en esta acta.

EMPRESA: ZINZANJA, S.A. de C.V.
PREGUNTA:
1.- ¿El contratista podrá modificar la geometría de las lumbreras de cuadraras/rectangulares a circulares?

RESPUESTA: Si, de acuerdo al proceso constructivo particular de hincado.

PREGUNTA: Solicitamos se aclare si la tubería para el colector El Valle es tubería de concreto reforzado grado 3de acuerdo con la Norma Mexicana NMX-C-402 ONNCCE-2011 para hincado (Pleno Espesor).

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

RESPUESTA:

Dice: CEA-012: SUMINISTRO DE TUBERÌA PARA DRENAJE SANITARIO DE CONCRETO REFORZADO GRADO III DE 84" (213 CM DE DIAMETRO) CON JUNTA HERMÈTICA, RECUBRIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2 A 2.5 MM DE ESPESOR A 360 GRADOS Y VIROLA DE ACERO A TODO ESPESOR 3/8" CON CARGADOR TIPO DEHA PARA MANIOBRA. INCLUYE SUMINISTROS, EMPAQUES, LUBRICANTES, CARGA Y DESCARGA, RESGUARDO, DESPERDICIOS, FLETES, MAQUINARIA, GRUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO. CERTIFICADO DE NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 Y NMX-C-402.

Debe decir: CEA-012: SUMINISTRO DE TUBERÌA PARA DRENAJE SANITARIO DE CONCRETO REFORZADO GRADO III DE 84" (213 CM DE DIAMETRO) CON JUNTA HERMÈTICA, RECUBRIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2 A 2.5 MM DE ESPESOR A 360 GRADOS Y VIROLA DE ACERO A TODO ESPESOR 3/8" CON CARGADOR TIPO DEHA PARA MANIOBRA. INCLUYE SUMINISTROS, EMPAQUES, LUBRICANTES, CARGA Y DESCARGA, RESGUARDO, DESPERDICIOS, FLETES, MAQUINARIA, GRUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO. CERTIFICADO DE NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 Y NMX-C-402-ONNCCE-2011 PARA HINCADO (PLENO ESPESOR).

Dice: CEA-013: JUEGO DE ESTACION INTERMEDIA TIPO MACHO-REBAJADO Y MACHO-MACHO DE CONCRETO REFORZADO JUNTA HERMETICA DE 213 CM DE DIAMETRO GRADO 3, CON REFUERZO ESPECIAL, RECUBRIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO DE ALTA DESNIDAD DE 2 A 2.5 MM DE ESPESOR A 360 GRADOS Y VIROLA DE ACERO PARA HINCADO A TODO ESPESOR 3/8", CON CARGADORES TIPO DEHA PARA MANIOBRAS. INCLUYE SUMINISTROS, EMPAQUES, LUBRICANTES, CARGA Y DESCARGA, RESGUARDO, DESPERDICIOS, FLETES, MAQUINARIA, GRUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO. CERTIFICADO DE NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 Y NMX-C-402.

Debe decir CEA-013: JUEGO DE ESTACION INTERMEDIA TIPO MACHO-REBAJADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

Y MACHO-MACHO DE CONCRETO REFORZADO JUNTA HERMETICA DE 213 CM DE DIAMETRO GRADO 3, CON REFUERZO ESPECIAL, RECUBRIMIENTO INTERIOR DE POLIETILENO DE ALTA DESNIDAD DE 2 A 2.5 MM DE ESPESOR A 360 GRADOS Y VIROLA DE ACERO PARA HINCADO A TODO ESPESOR 3/8", CON CARGADORES TIPO DEHA PARA MANIOBRAS. INCLUYE SUMINISTROS, EMPAQUES, LUBRICANTES, CARGA Y DESCARGA, RESGUARDO, DESPERDICIOS, FLETES, MAQUINARIA, GRUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO. CERTIFICADO DE NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 Y NMX-C-402-ONNCCE-2011 PARA HINCADO (PLENO ESPESOR).

PREGUNTA: Solicitamos el estudio de mecánica de suelos completo que incluya por lo menos: resistencia o capacidad de carga, cohesión, contenido de humedad, estratigrafía, granulometría y de ser posible la permeabilidad en los casos de que se encuentren estratos de arena, arena limosa o arena arcillosa, pruebas de laboratorio y reportes de campo, a fin de poder valorar los riesgos previsibles en cuanto al tipo de suelo y al grado de dificultad para su excavación y valorar cabalmente la propuesta.

RESPUESTA: Dichos estudios forman parte del paquete de licitación que se les proporcionara una vez inscritos.

PREGUNTA: En relación al cálculo del FASAR se solicita se aclare si ¿se usara la UMA o el SMGDF?

Victoria Gutiérrez

RESPUESTA: Para los cálculos del FASAR se utilizará la UMA, como se indica en las Bases de Licitación.

PREGUNTA: Solicitamos para la preparación de la propuesta económica se proporcionen ejemplos hipotéticos del llenado de los documentos referentes a: Análisis de Precios Unitarios, Análisis de Factor del Salario Real, Análisis de indirectos, Análisis del Costo por Financiamiento y Análisis de los Cargos Adicionales.

RESPUESTA: Se anexan las Guías de llenado en los Anexos a las Bases de Licitación.

PREGUNTA: Con el objetivo de estar en igualdad de condiciones todos los proponentes solicitamos nos indique el número de usos que se deberá considerar para el ademe metálico de las lumbreras.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

RESPUESTA: Se deberán considerar los usos pertinentes y prorratear los desprecios necesarios por cortes para la correcta ejecución de los trabajos.

EMPRESA: Aquanova Ingeniería Ambiental, S.A. de C.V.
PREGUNTA:
1.- ¿Para el traslado de tubería y maquinaria al sitio de los trabajos está considerada alguna partida para los caminos de acceso o se tendrá que considerar en los indirectos?

RESPUESTA: Deberá de ser considerado en el cálculo de indirectos.

2.- ¿Cada empresa se hará responsable de su tramo para dar acceso a los tramos intermedios?

RESPUESTA: Sí, cada empresa deberá de hacerse responsable de su tramo para los accesos hasta el mismo.

EMPRESA: Pavimentos Industriales y Urbanizaciones, S.A. de C.V.
PREGUNTA:
1.- ¿La tubería tiene que ser de alguna marca en específico, es libre o similar?

RESPUESTA: No, solo deberá cumplir con la normatividad establecida en el catálogo de conceptos, **NOM-001-CONAGUA-2011 Y NMX-C-402-ONNCCE-2011** tubo de concreto reforzado espesor completo para hinca.

Estefanía Gutiérrez

EMPRESA: Construcciones e Ingeniería Costa Alegre, S.A. de C.V.
PREGUNTA:
1.- ¿En el concepto del tubo, menciona, "junteo de tubos mediante banda de polietileno de alta densidad del mismo espesor del tubo fijada por termo fusión y/o extrusión"; se debe aclarar si la junta es fijada por termofusión y extrusión, que es el procedimiento normal y quitar el "y/o" ya que de esta manera queda al criterio del contratista la forma de fijar la banda de PAD?

RESPUESTA:
Dice:
CEA-014: HINCADO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 2.13 M DE DIÁMETRO INTERIOR EN MATERIAL TIPO I Y II, CON VIROLA DE ACERO 3/8" A TODO ESPESOR Y RECUBRIMIENTO PAD. INCLUYE: ACARREOS Y BAJADO DE TUBERIA AL FONDO DE LA LUMBRERA, LIMPIEZA, TRAZO, NIVELACIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO, CORTE DE TABLAESTACA PARA PASO DE TUBO, INSTALACIÓN Y POSTERIOR RETIRO DEL SISTEMA

DE HINCADO COMPUESTO POR ESCUDO EXCAVADOR GIRATORIO, UNIDAD DE TRANSPORTE CON GÓNDOLA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, A BASE DE DESLIZAMIENTO, EMPUJADOR DE TUBERÍA, UNIDAD DE POTENCIA CON GATOS HIDRÁULICOS PARA EMPUJE CON CAPACIDAD PARA HACER LOS TRABAJOS INHERENTE AL PROYECTO, TREN DE HINCADO, EXTRACTOR DE AIRE CONTAMINADO, PLANTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GRÚA TIPO TODO TERRENO DE CAPACIDAD PARA LOS TRABAJOS, BOMBA DE INYECCIÓN DE BENTONITA, NIVEL AUTOMÁTICO DE RAYO LÁSER, BOMBA SUMERGIBLE DE 6" PARA AGUAS FREATIVAS, UNIDAD HIDRÁULICA DE ENFRIAMIENTO, EQUIPO DE CORTE, SOLDADURAS, EXTRACCIÓN DE REZAGA DEPOSITADA A 10.00 M DEL EJE DE LA LUMBRERA, FLETES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE LOS EQUIPOS, PERSONAL OPERATIVO, LOS MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE COLOCACIÓN, HINCADO DE TUBERIA, EMPAQUES HERMETICOS, JUNTEO DE TUBOS MEDIANTE BANDA DEL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DEL MISMO ESPESOR DEL TUBO, FIJADA POR **TEMOFUSION Y/O EXTRUSION**, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Debe decir: CEA-014: HINCADO DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 2.13 M DE DIÁMETRO INTERIOR EN MATERIAL TIPO I Y II, CON VIROLA DE ACERO 3/8" A TODO ESPESOR Y RECUBRIMIENTO PAD. INCLUYE: ACARREOS Y BAJADO DE TUBERIA AL FONDO DE LA LUMBRERA, LIMPIEZA, TRAZO, NIVELACIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO, CORTE DE TABLAESTACA PARA PASO DE TUBO, INSTALACIÓN Y POSTERIOR RETIRO DEL SISTEMA DE HINCADO COMPUESTO POR ESCUDO EXCAVADOR GIRATORIO, UNIDAD DE TRANSPORTE CON GÓNDOLA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, A BASE DE DESLIZAMIENTO, EMPUJADOR DE TUBERÍA, UNIDAD DE POTENCIA CON GATOS HIDRÁULICOS PARA EMPUJE CON CAPACIDAD PARA HACER LOS TRABAJOS INHERENTE AL PROYECTO, TREN DE HINCADO, EXTRACTOR DE AIRE CONTAMINADO, PLANTA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GRÚA TIPO TODO TERRENO DE CAPACIDAD PARA LOS TRABAJOS, BOMBA DE INYECCIÓN DE BENTONITA, NIVEL AUTOMÁTICO DE RAYO LÁSER, BOMBA SUMERGIBLE DE 6" PARA AGUAS FREATIVAS, UNIDAD HIDRÁULICA DE ENFRIAMIENTO, EQUIPO DE CORTE, SOLDADURAS, EXTRACCIÓN DE REZAGA DEPOSITADA A 10.00 M DEL EJE DE LA LUMBRERA, FLETES, MANIOBRAS DE INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE LOS EQUIPOS, PERSONAL OPERATIVO, LOS MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE COLOCACIÓN, HINCADO DE TUBERIA, EMPAQUES HERMETICOS, JUNTEO DE TUBOS MEDIANTE BANDA DEL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DEL MISMO ESPESOR DEL TUBO, FIJADA POR **TEMOFUSION Y EXTRUSION**, MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Estefanía Gutiérrez

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

PREGUNTA:
2.- "Acarreos y bajado"... ¿los acarreos se refiere a los acarreos al sistema de hincado entre lumbreras o a los acarreos de la tubería de concreto de un almacén provisional al sitio de la lumbrera provisional de empuje?

RESPUESTA: Los acarreos deberán de ser considerados para los materiales, equipo y herramientas necesarias para realizar el hincado de la tubería concepto CEA-014 del catálogo.

ACUERDOS

1. Deberán considerar, si es necesario, dentro de su propuesta realizar los trabajos en tiempo extraordinario en diferentes turnos, así como trabajos intermitentes sábados y domingos para terminar en la fecha programada.

2. La empresa deberá garantizar para la ejecución de los trabajos contar mínimo con un ingeniero topógrafo de planta para el control de nivelaciones con su respectivo equipo completo de trabajo.

3. Para este procedimiento se permitirá subcontratar las partidas que en el catálogo de conceptos tienen el título de "Hincado de tuberías" y "Cajas Lumbreras de concreto".

4. Deberán analizar los precios unitarios como se describen en el concepto del catálogo considerando los materiales, mano de obra y maquinaria o herramientas necesarias y suficientes para garantizar la ejecución de los trabajos, si el contratista no presenta el desglose de los insumos necesarios para la ejecución de los trabajos, será motivo de descalificación de su propuesta.

5. Deberá considerar para el análisis de precios unitarios, el costo de los insumos necesarios para la elaboración de los trabajos puestos en obra,

tomando en cuenta la ubicación de la obra y la dificultad para acceder a la misma, los fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución.

6. El contratista debe contemplar mano de obra especializada suficiente y necesaria para la ejecución de los trabajos.

7. El programa general de ejecución de los trabajos (documento PE3) se presentará por conceptos (con la descripción completa), indicando erogaciones y cantidades mensuales de la ejecución de los trabajos, expresado en unidades, volúmenes totales y costos, respetando las fechas de inicio y terminación indicadas en las bases de esta licitación.

8. Deberán considerar los señalamientos, rótulo informativo de la descripción de la obra en construcción, trámites y equipo de protección necesario para la obra, durante toda su ejecución, mismo que deberán ser considerados dentro de sus indirectos.

9. Se deberá mantener el sitio de los trabajos limpio durante todo el periodo de ejecución, así mismo la obra tendrá que ser entregada totalmente limpia.

10. Los conceptos fuera de catálogo, deberán **ser presentados dentro del periodo de ejecución**, en el formato autorizado, previo visto bueno del supervisor y debiendo quedar asentado en la bitácora de obra la fecha de autorización, contando a partir de ésta con 30 días naturales para su presentación de análisis de precio unitario, en la dirección de costos de la Dirección de presupuestos y contratos.

11. Durante la ejecución de los trabajos en el proceso para realizar el relleno o acostillado de la tubería en la zanja excavada con material producto de banco o bien con material producto de excavación, se deberá considerar que los trabajos de compactación requeridos se ejecuten por cualquier medio, garantizando el contratista el grado de compactación requerido en el concepto a ejecutar.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

12. En ningún caso la CEA tramitará o aceptará se genere un precio extraordinario relativo a limpieza gruesa, fina o de la obra al final de los trabajos, en el entendido que el contratista deberá considerar el alcance de estos trabajos dentro de cada uno de los conceptos a ejecutar en la obra, a efectos de garantizar que al final de la ejecución de los trabajos el sitio intervenido sea entregado igual o en mejores condiciones que las recibidas.

13. El contratista no podrá sino por consentimiento expreso de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco realizar trabajos cuyo importe sea mayor al contratado, en caso contrario los trabajos excedentes quedarán a favor del estado.

Una vez leída la presente, se cierra siendo las 11:00 HORAS del mismo día, a continuación de conformidad al margen y al calce todos los participantes de ella.

Estefanía
Gallardo

Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

Por parte de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco.

Ing. Eric Walberto Moreno Arévalo
Director de Presupuestos y
Contratación de Obra Pública. (CEA)

Ing. Héctor Gabriel Chaires Muñoz
Director Área Construcción
Dirección Técnica. (CEA)

Ing. Margarita Castillo de la Peña
Director de Área de Proyectos de Agua Potable. (CEA)

Empresas Participantes

No	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FISICA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
1	Construcciones e Ingeniería Costa Alegre S.A. de C.V.	Gustavo Torres Barajas
2	MEGAOBRAS S.A. DE C.V.	miguel garcía macías
3	JC INGENIERIA Y ESTRUCTURAS	JOSE ANTONIO TORRES
4	Infraestructura San Miguel S.A. de C.V.	A Iván Rodríguez González
5	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA SA DE CV	VICENTE GUTIERREZ

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

6	Bregsa Constructora S.A de C.V	Eliza Bernes Hernández
7	Arq. Armando Lizarde	M3 CREACIÓN S DE RL DE C.V.
8	Ing Juan Castellanos	Pavimentos Industriales y Urbanizaciones
9	Tco. Carlos Celso García Quintero	Grupo Construcción Hisaca S.A de C.V.
10	Ing. Antonio Mendez García	Promotora y Desarrolladora Mexicana SA de CV.
11	Grupo Const. de la Región SA	Ing. Elvis Hdez. Paredes
12	Infraestructura San Miguel	Ing. Alan Sánchez
13	Aquanova Ingeniería Ambiental SA de CV.	Ing Juan Carlos Arreola
14	SUPERCATE SA DE CV	ING. VICTOR ALFONSO FLORES
15	CTMESA	Estefanía Gutiérrez
16	INFRACON	Ing. José Luis Reyes
17	CONSTRUCTORA RAL DE OCCTE S.A	ING. DAGOBERTO ANDRADE G.
18	ULZAMA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.	Ignacio Briseño Morales
19	ZINZANJA SA DE CV	JULIO C VILLAZANA LEMUS julio.vl@zinzanja.com
20		
21		
22		
23		

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CEA-CON-EST-LP-016-19

24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		