



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: MODERNIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE BOMBEO OCOTLÁN, JALISCO. CONSISTENTE EN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRO EQUIPOS DE BOMBEO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTAS, REJILLAS, TRENES DE DESCARGA, MEDIDORES DE FLUJO Y EQUIPO ELÉCTRICO.

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 09:30 HORAS, del día 01 (UNO) DE NOVIEMBRE DE 2021 (DOS MIL VEINTIUNO).

Acta que se formula con fundamento en los artículos 27 fracción I, 31 fracción X, 34 y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, así como en los artículos 31 fracción III, 39 y 40 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, siendo las 09.30 HORAS para constatar la realización de la junta convocada por la DIRECCIÓN TÉCNICA de la COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA), 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.

Página 1 de 12



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

PREGUNTAS Y ACLARACIONES

EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA:

Las siguientes preguntas son presentadas por la empresa: POWER DEPOT, S.A. DE C.V.

1. El Catálogo de Conceptos, en el Numero de Contrato dice: CEA-MOD-FED-LP-103-21 y en las Bases, dice Licitación Pública No: CEA-CON-FED-LP-103-21. ¿Cuál es el correcto? Con cual deberemos identificar los documentos de nuestra Propuesta.
R= EL NÚMERO DE LA LICITACIÓN CORRECTO ES: CEA-MOD-FED-LP-103-21, POR LO QUE SE HARÁ LA MODIFICACIÓN CORRESPONDIENTE EN LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS A ESTA PREGUNTA, MISMAS QUE SE SUBIRÁN A LA PLATAFORMA DE COMPRA NET PARA LA CONSULTA DE LOS INTERESADOS.
2. En el Documento A-05, en el que se mencionan las partes a Subcontratar, de acuerdo con las bases, punto 4.9, en la página 69, para esta licitación NO SE PERMITE, y en la carta que incluiremos en el paquete, tendrá la leyenda NO APLICA.

Y en el Documento A-15, en los anexos entregados para su llenado, tiene el siguiente texto:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 31, fracción XXI de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y a lo solicitado en el Anexo A 14 de la convocatoria a la licitación, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que me comprometo a subcontratar en caso de manifestación expresa del Municipio a el mayor número de Micro, Pequeñas o Medianas Empresas para la ejecución de los trabajos.

Que dice que, SI VOY A SUBCONTRATAR, a parte que en los criterios de evaluación se califica con 1 punto, al presentar este documento favorablemente.

¿Creo que los documentos se contraponen, nos pueden aclarar por favor lo que es correcto?

R= SE HARÁ LA ACLARACIÓN EN LAS BASES DE LA SIGUIENTE FORMA:

Dice:

4.9 SUBCONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS.

La COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA) NO permitirá la subcontratación de ninguna parte de esta obra. (En este caso el concursante en su proposición, el Documento A-05 deberá de señalarlo con la leyenda de "NO APLICA")



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

Debe decir:

4.9 SUBCONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS.

La COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA) SI permitirá la subcontratación el mayor número de micro, pequeñas o medianas empresas una vez iniciados los trabajos previa autorización por escrito de la dirección técnica de la dependencia. (En este caso el concursante en su proposición, el Documento A-05 deberá especificar puntualmente los trabajos futuros a subcontratar, en caso de que el contratista no subcontrate ningún trabajo este documento deberá de señalarlo con la leyenda de "NO APLICA")

3. Se deberá anotar en los documentos, el No. De Procedimiento: LO-914029999-E41-2021, si es así, ¿en dónde?
R= DEBERÁ DE CONSIDERAR EN TODOS SUS DOCUMENTOS EL NÚMERO DE LICITACIÓN: CEA-MOD-FED-LP-103-21 Y EL NO. DE PROCEDIMIENTO: LO-914029999-E41-2021.
4. En la página 86 de las Bases, inicia con el Rubro A, correspondiente a la Evaluación de la Propuesta Técnica, este Rubro indica que se podrán obtener hasta 17 puntos, repartidos de la siguiente manera:

A.1) MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE	2 PUNTOS
A.1.2) MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTES (BOMBAS)	8 PUNTOS
A.2) MANO DE OBRA	2 PUNTOS
A.3) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	1 PUNTO
A.4) ESQUEMA ESTRUCTURAL DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS PROFESIONALES TECNICOS QUE SE ENCARGARAN DE LA DIRECCION Y COORDINACION DE LOS TRABAJOS	1 PUNTO
A.5) PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS	1 PUNTO
A.6) PROGRAMAS	1 PUNTO
SUMA	16 PUNTOS

Pero la suma de puntos da 16, no 17 como lo indican las bases.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

Agradeceremos su corrección.

R= SE ACLARA QUE EN EL SUBRUBRO: A.3) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN. SERÁN OTORGADOS 2 PUNTOS QUEDANDO DE LA SIGUIENTE FORMA:

A.1) MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE	2 PUNTOS
A.1.2) MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTES (BOMBAS)	8 PUNTOS
A.2) MANO DE OBRA	2 PUNTOS
A.3) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION	2 PUNTOS
A.4) ESQUEMA ESTRUCTURAL DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS PROFESIONALES TECNICOS QUE SE ENCARGARAN DE LA DIRECCION Y COORDINACION DE LOS TRABAJOS	1 PUNTO
A.5) PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS	1 PUNTO
A.6) PROGRAMAS	1 PUNTO
SUMA	17 PUNTOS

POR LO QUE SE HARÁ LA MODIFICACIÓN CORRESPONDIENTE EN LAS BASES DE LICITACIÓN, MISMAS QUE SE SUBIRÁN A LA PLATAFORMA DE COMPRA NET PARA LA CONSULTA DE LOS INETERESADOS.

5. De acuerdo con el Catálogo de Conceptos, referente a la Partida "CEA-006 DESINSTALACION, DESMANTELAMIENTO, RETIRO Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS DE ACERO ESTRUCTURAL EXISTENTES, TUBERIAS, ELEMENTOS DE SOPORTE Y REJAS EN LA ZONA DE CARCAMOS EXISTENTES, INCLUYE: CORTES, TRASLADO HASTA DONDE LA SUPERVISION INDIQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION".

¿Cuáles son los Volúmenes, perfiles y alturas, así como los espacios para Grúas, decesos y distancias?

R= SE DEBE DE CONSIDERAR LAS CONDICIONES EXISTENTES DURANTE LA VISITA DE LA OBRA A EXCEPCIÓN DE LOS EQUIPOS DESMANTELADOS LOS CUALES SERÁN RETIRADOS PREVIAMENTE.

6. De acuerdo con el Catálogo de Conceptos, referente a la Partida "CEA-009 FABRICACION E INSTALACION DE REJILLAS PARA SOLIDOS"

¿Podemos contar con los planos?



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

R= LOS PLANOS ESTAS DISPONIBLES PARA LOS INTERESADOS EN LA PLATAFORMA DE COMPRANET, RESPECTO A ESTA PREGUNTA SE LOCALIZAN EN LOS PLANOS 5/7 Y 4/7; DETALLE ES-03.

7. De acuerdo con el Catálogo de Conceptos, referente a la Partida "CEA-010 FABRICACION E INSTALACION DE PASILLO A BASE DE BASTIDOR DE ANGULO DE 2" x 1/4" Y CUBIERTA DE PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4", UBICACIÓN DEL ELEMENTO EN LA PARTE FRONTAL DE LA BOMBA INCLUYE TODOS LOS COMPONENTES PARA SU ADECUADO MONTAJE Y OPERACIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA, EXTERIOR E INTERIOR A METAL BLANCO, RECUBRIMIENTO EPOXICO PRIMARIO RP-6. INORGANICO DE ZINC AUTOCURANTE BASE AGUA 3 MILESIMAS DE PULGADA DE ESPESOR DE PELICULA SECA, APLICACION DE 2 MANOS DE RECUBRIMIENTO TERMINADO ACABADO CON RP=21 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS DE 5 MILESIMAS DE PULGADA DE ESPESOR DE PELICULA SECA POR CAPA. INCLUYE INSTALACION DE LA PIEZA EN SU LUGAR DEFINITIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION"

¿Podemos contar con los planos?

R= LOS PLANOS ESTAS DISPONIBLES PARA LOS INTERESADOS EN LA PLATAFORMA DE COMPRANET, RESPECTO A ESTA PREGUNTA SE LOCALIZAN EN LOS PLANOS 3/7 Y 4/7.

8. De acuerdo con el Catálogo de Conceptos, referente a la Partida "CEA-011 TRABAJOS DE PAILERIA EL CONCEPTO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, TRAZO, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, RECUBRIMIENTOS, TRASLADOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA, EXTERIOR E INTERIOR A METAL BLANCO, RECUBRIMIENTO EPOXICO PRIMARIO RP-6. INORGANICO DE ZINC AUTOCURANTE BASE AGUA 3 MILESIMAS DE PULGADA DE ESPESOR DE PELICULA SECA, APLICACION DE 2 MANOS DE RECUBRIMIENTO TERMINADO ACABADO CON RP=21 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS DE 5 MILESIMAS DE PULGADA DE ESPESOR DE PELICULA SECA POR CAPA. INCLUYE INSTALACION DE LA PIEZA EN SU LUGAR DEFINITIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION".

¿Podemos contar con los planos?

R= LOS PLANOS ESTAS DISPONIBLES PARA LOS INTERESADOS EN LA PLATAFORMA DE COMPRANET, RESPECTO A ESTA PREGUNTA SE LOCALIZAN EN LOS PLANOS 3/7 Y 4/7.

9. De acuerdo con el Catálogo de Conceptos, referente a la Partida "CEA-012 MANIOBRA DE INSTALACIÓN PARA ACOPLAMIENTO A DESCARGA EXISTENTE DE 36" DE DIAMETRO



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

APROXIMADAMENTE DE 7.13 M DE LONGITUD. INCLUYE; TRAZO CORTE Y MANIOBRA PARA COLOCAR TUBO, CONECTANDO A BRIDA EXISTENTE CON BOCA DE TUBO DE DESCARGA CON LAS DEFLEXIONES NECESARIA PARA SU EFICIENCIA DE BOMBA. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN"

¿Los trabajos a realizar serian en seco o como se realizarían?

R= EN SECO, PERO DEBERÁ INSTALARSE PREVIAMENTE LAS COMPUERTAS.

10. En la licitación, no se especifica información técnica de los tableros para los arrancadores suaves, la convocante ¿tiene algo de información al respecto?

R= CON BASE A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MOTOR SE DEBERÁ PROPONER EL ARRANCADOR SUAVE CUMPLIENDO CON LA NOM-001-SEDE-2012 PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN (DOF). EN LA PROPUESTA SE DEBERÁ ANEXAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EN EL PAQUETE.

11. En la subestación no se detalla el tipo, si será compacta, tipo patio o alguna otra.

R= LA SUBESTACIÓN DEBERÁ SER TIPO PATIO.

12. Los tableros para los arrancadores suaves al ser en voltaje de media tensión, ¿qué tipo de protección sugiere la convocante?

R= REMITIRSE A LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA 10.

13. ¿Serán dos tableros independientes, por cada par de bombas? ¿Uno solo para todo?

R= SON DOS TABLEROS INDEPENDIENTES EN LOS CUALES SE INSTALARÁN LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y ARRANQUES PARA CADA DOS BOMBAS.

14. ¿Los arrancadores suaves serán dedicados para bombeo? ¿Con funciones específicas de protección o se puede cotizar cualquier da propósito general?

R= SON EXCLUSIVAMENTE PARA LOS EQUIPOS DE BOMBEO.

15. ¿La subestación deberá contar con 2 transformadores independientes y sus respectivas protecciones?

R= SON DOS TRANSFORMADORES INDEPENDIENTES Y CADA UNO CON SUS PROTECCIONES. VER PLANO 7/7 (DIAGRAMA UNIFILAR)

16. ¿Cómo será la llegada a la subestación?

R= SERÁ INSTALACIÓN AÉREA. VER PLANO 6/7 Y 7/7 (DIAGRAMA UNIFILAR)



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

17. Debido a la baja eficiencia del motor y bomba, la convocante no especifica el uso de banco de capacitores para corrección del factor de potencia, ¿se recomienda poner?
R= LA EFICIENCIA DE MOTOR - BOMBA MÍNIMA REQUERIDA ES DEL 73%, SIN EMBARGO, COMO CADA LICITANTE PROPONDRÁ SU PROPIA SOLUCIÓN, TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERAR EL BANCO DE CAPACITORES, EL CUAL ESTARÁ INCLUIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
CON BASE A ESTA ESPECIFICACIÓN SE MODIFICA LA REDACCIÓN DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: CEA-018 Y CEA-019 EN EL DOCUMENTO A-27 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS) QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

CEA-MOD-FED-LP-103-21 Documento A-27 (Catálogo de Conceptos)	
DICE:	
Clave	Descripción
CEA-018	SUMINISTRO DE CONJUNTO BOMBA-MOTOR SUMERGIBLE DE HELICE CON CAMPANA, INSTALACION H, MOTOR A 4160 V CON CUMPLIMIENTO FIDE PARA ALTA EFICIENCIA ENERGETICA Y BOMBA PARA OPERACIÓN DE GASTOS DE 2500 LPS A 5.5 MTS CDT, CON SENSORES DE TEMPERATURA (RTD Pt100), RESISTENCIAS DE CALDEO Y SENSORES DE HUMEDAD. INCLUYE: TRASLADOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, DESCARGAS Y ALMACENAJE HASTA QUE QUEDE INSTALADO EN SU LUGAR DEFINITIVO.
DEBE DECIR:	
Clave	Descripción
CEA-018	SUMINISTRO DE CONJUNTO BOMBA-MOTOR CON EFICIENCIA MINIMA DE 73%, MOTOR A 4160 V CON CUMPLIMIENTO FIDE PARA ALTA EFICIENCIA ENERGETICA Y BOMBA PARA OPERACIÓN DE GASTOS DE 2500 LPS A 5.5 MTS CDT, CON SENSORES DE TEMPERATURA (RTD Pt100), RESISTENCIAS DE CALDEO Y SENSORES DE HUMEDAD. INCLUYE: BANCO DE CAPACITORES PARA CUMPLIR CON LA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA AL 90%, TRASLADOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, DESCARGAS Y ALMACENAJE HASTA QUE QUEDE INSTALADO EN SU LUGAR DEFINITIVO.

DICE:	
Clave	Descripción
CEA-019	INSTALACION DE CONJUNTO BOMBA-MOTOR SUMERGIBLE DE HELICE CON CAMPANA, INSTALACION H, MOTOR A 4160 V CON CUMPLIMIENTO FIDE PARA ALTA EFICIENCIA ENERGETICA Y BOMBA PARA OPERACIÓN DE GASTOS DE 2500 LPS A 5.5 MTS CDT, CON SENSORES DE TEMPERATURA (RTD Pt100), RESISTENCIAS DE CALDEO Y SENSORES DE HUMEDAD. INCLUYE: COLOCACION EN SU LUGAR DEFINITIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.
DEBE DECIR:	
Clave	Descripción
CEA-019	INSTALACION DE CONJUNTO BOMBA-MOTOR CON EFICIENCIA MINIMA DE 73%, MOTOR A 4160 V CON CUMPLIMIENTO FIDE PARA ALTA EFICIENCIA ENERGETICA Y BOMBA PARA



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

OPERACIÓN DE GASTOS DE 2500 LPS A 5.5 MTS CDT, CON SENSORES DE TEMPERATURA (RTD Pt100), RESISTENCIAS DE CALDEO Y SENSORES DE HUMEDAD. INCLUYE: BANCO DE CAPACITORES PARA CUMPLIR CON LA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA AL 90%, COLOCACION EN SU LUGAR DEFINITIVO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

EL NUEVO CATÁLOGO DE CONCEPTOS ESTARÁ DISPONIBLE EN LA PLATAFORMA DE COMPRA NET PARA LA CONSULTA DE LOS INTERESADOS.

La siguiente pregunta es presentada por la empresa: INDAR AMÉRICA, S.A. DE C.V.

1. Se solicita a la convocante, se aclare, si el catálogo de conceptos debe ser llenado con letra de molde, en el mismo formato que se presenta en la convocatoria.
R= EL DOCUMENTO A-27 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS) DEBE SER IMPRESO EN COMPUTADORA CON EL MISMO FORMATO QUE SE ANEXA A LA CONVOCATORIA.

Las siguientes preguntas son presentadas por la empresa: CONSTRUCTORA PANAMERICANA MX, S.A. DE C.V.

1. ¿Es posible sustituir los equipos sumergibles solicitados, con equipos de bombeo turbina vertical de flujo axial de alta eficiencia (88%) de fabricación nacional, que cumplen ampliamente con las condiciones de operación solicitadas en la presente convocatoria?
R= ES POSIBLE, PERO DEBERÁ DE PRESENTAR EN SU PROPUESTA LOS PLANOS DE INGENIERÍA BÁSICA Y FICHAS TÉCNICAS, MEMORIA TÉCNICA DE FUNCIONAMIENTO DEL CÁRCAMO DE BOMBEO QUE JUSTIFIQUE QUE SUS DIMENSIONES SON LAS ADECUADAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE MAPAS Y ESTARÁ SUJETA A LAS CONDICIONES DE OBRA CIVIL EXISTENTE.
2. ¿Es posible ampliar una semana más el plazo para la presentación de la propuesta Técnico-Económica y Legal?
R= NO ES FACTIBLE YA QUE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN ES MUY CORTO POR EL ORIGEN DE LOS RECURSOS, YA QUE DEBERÁ QUEDAR EJERCIDO EL RECURSO EN ESTE AÑO EN CURSO.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

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. Deberán analizar los precios unitarios como se describen en el concepto del catálogo y especificaciones de construcción; 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.
4. 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.
5. El contratista debe contemplar mano de obra especializada suficiente y necesaria para la ejecución de los trabajos.
6. El programa general de ejecución de los trabajos (**Documento A-23**) 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.
7. 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.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

8. 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 Subdirección de Costos y Presupuestos de la Dirección de Presupuestos y Contratos.
9. 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.
10. Bajo los criterios de la Dirección Técnica de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA) se tramitará o aceptará se genere un precio extraordinario relativo a limpieza gruesa, fina o especializada de la obra, cuando las especificaciones, condiciones, lineamientos y el municipio lo requiera, en el entendido que solo se aplicará esta consideración como cuando el supervisor de la obra por parte de la dependencia lo autorice.
11. 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.
12. Sera responsabilidad del contratista realizar las modificaciones necesarias en su propuesta en caso de que se requieran, con base a juntas de aclaraciones, circulares aclaratorias, bases de licitación y convocatoria publicada por la dependencia, para ser entregada de forma adecuada y congruente el día del acto de presentación y apertura de la misma de acuerdo a las especificaciones, lineamientos, descripciones y fechas establecidas para este procedimiento por la dependencia.
13. Se deberá considerar como parte de sus indirectos el rotulo informativo con medidas mínimas de 2.00 mts de alto por 3.00 mts de largo; con la descripción de la obra en



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

construcción, los tramites y permisos pertinentes, el equipo de seguridad del personal de obra, así como el señalamiento y materiales para proteger la zona de construcción de manera que se conserve el paso peatonal y vehicular seguro y limpio en todo momento durante la ejecución de la obra.

- Los vehículos que se utilicen para el acarreo de materiales deberán cumplir con la normatividad de la SCT para transitar en vías estatales y federales.
- Las excavaciones se pagarán sobre las líneas de proyecto, cualquier cambio deberá ser autorizado por la subdirección de construcción; no se pagarán sobre excavaciones por la utilización incorrecta de su maquinaria en sus procesos constructivos.

Una vez leída la presente, se cierra siendo las 13:20 HORAS del mismo día, a continuación de conformidad al margen y al calce todos los participantes de ella.

Por parte de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco.

Ing. Eric Walberto Moreno Arévalo
Director de Presupuestos y Contratos.
Dirección de Presupuestos y Contratos.
(CEA)

Ing. Héctor Gabriel Chaires Muñoz
Subdirector de Construcción
Subdirección de Construcción
Dirección Técnica (CEA)

Empresas y/o Persona Física participantes

No	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FÍSICA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
1	POWER DEPOT S.A. DE CV.	Luis Alberto Zamudio Sosa.
2	Indar America SA de CV.	Luis Alfonso Bribiesca Ortiz



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-MOD-FED-LP-103-21
Procedimiento No. LO-914029999-E41-2021

3	CONSTRUCTORA PANAMERICANA MX	Miguel A. Hdez Sanchez
4	Castrobro monowi SA de CV	Cristóbal López Carballo
5	Bascomex Hidro Inversiones	José Juan Yacares Yacares
6		
7		
8		
9		
10		

Otro (s) participante (s)

DEPENDENCIA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos Subdirector de Proyectos de Agua Potable.	 Ing. Margarita María Castrillo De la Peña
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos Subdirector de Proyectos de Drenaje Pluvial Urbano y Mitigación de Impactos a Centros de Población.	 Fernando Ojeda Torres
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos Coordinador de Validación Técnica.	 Ing. Fidelmar Herlos Villegas