



# Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA  
CEA-CON-EST-LP-050-23

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DEL SISTEMA DE POZOS LA HIGUERA A TANQUE CALVÁRIO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE LAGOS DE MORENO, JALISCO, PRIMERA ETAPA.

**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 15:00 HORAS, del día 04 (CUATRO) DE AGOSTO DEL 2023 (DOS MIL VEINTITRES).

Acta que se formula con fundamento en los artículos 43 numeral 1 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, para constatar la realización de la junta convocada por la DIRECCIÓN TÉCNICA la COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA), de conformidad con lo dispuesto para este procedimiento de contratación.

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). Dará respuesta a las preguntas recibidas y hacer las aclaraciones necesarias a las bases de este procedimiento, anexos, proyecto y/o catálogo de conceptos, para la preparación de las propuestas técnicas y económicas.

PREGUNTAS Y ACLARACIONES	
EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA:	
LA SIGUIENTE PREGUNTA FUE REALIZADA POR LA EMPRESA: SANTA ELENA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
LA DUDA QUE EXISTE, O TENGO, ES RESPECTO AL CONCEPTO CEA-0026 BRIDA ENCHUFE DE HIERRO DUCTIL DE 18" DE DIAMETRO MOLDEADAS EN ARENA Y FABRICADOS BAJO NORMA ISO 2531-09 E ISO 7005-2 CON DIMENSIONES Y NUMEROS DE BARRENOS SIMILAR A LOS ESTABLECIDOS NORMA ANSI B16.1, LAS JUNTAS ESTAN ESPECIFICADAS Y PROYECTADAS PN20 SEGUN NORMA ISO 7005-2. REVESTIDAS EN EL	



# Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

## LICITACIÓN PÚBLICA CEA-CON-EST-LP-050-23

INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA BITUMINOSA, CON ESPESOR MAYOR A 70 MICRONES, NORMA ISO 2531-09, LAS PIEZAS SERAN SOMETIDAS EN FABRICA A CONTROL DE ESTANQUEIDAD MEDIANTE AIRE, A UNA PRESION DE 1 KG/CM2, NORMA ISO 2531-09, LOS TORNILLOS COMO MINIMO GALVANIZADOS Y EL EMPAQUE DE ELASTOMERO EPDM, NORMA ISO 4633 (50% DE EMPAQUES Y TORNILLOS). LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A MANUALES DEL PROVEEDOR. CARGA, DESCARGA, ALMACENAJE, ACARREOS A PIE DE CEPA, FLETES, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, HERRAMIENTA.

La brida enchufe no se tiene de entrega inmediata, ya que está viene de importación (España), y comentan que tardarían de 6 - 8 semanas en suministrarse, por lo que si se opta por esta opción, se atrasaría la ejecución de obra.

Por lo tanto, quisiera pedirles que se considerará otra opción para colocar dichas extremidades.

Respuesta por parte de la dependencia: Se modifica el concepto quedando de la siguiente manera:

DICE			
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-0026	BRIDA ENCHUFE DE HIERRO DUCTIL DE 18" DE DIAMETRO MOLDEADAS EN ARENA Y FABRICADOS BAJO NORMA ISO 2531-09 E ISO 7005-2 CON DIMENSIONES Y NUMEROS DE BARRENOS SIMILAR A LOS ESTABLECIDOS NORMA ANSI B16.1, LAS JUNTAS ESTAN ESPECIFICADAS Y PROYECTADAS PN20 SEGUN NORMA ISO 7005-2. REVESTIDAS EN EL INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA BITUMINOSA, CON ESPESOR MAYOR A 70 MICRONES, NORMA ISO 2531-09, LAS PIEZAS SERAN SOMETIDAS EN FABRICA A	PZA	46.00



# Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA  
CEA-CON-EST-LP-050-23

	CONTROL DE ESTANQUEIDAD MEDIANTE AIRE, A UNA PRESION DE 1 KG/CM2, NORMA ISO 2531-09, LOS TORNILLOS COMO MINIMO GALVANIZADOS Y EL EMPAQUE DE ELASTOMERO EPDM, NORMA ISO 4633 (50% DE EMPAQUES Y TORNILLOS). LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A MANUALES DEL PROVEEDOR. CARGA, DESCARGA, ALMACENAJE, ACARREOS A PIE DE CEPA, FLETES, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, HERRAMIENTA.		
<b>DEBE DECIR</b>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
CEA-0026	BRIDA ENCHUFE DE HIERRO DUCTIL DE 18" DE DIAMETRO MOLDEADAS EN ARENA Y FABRICADOS BAJO NORMA ISO 2531-09 E ISO 7005-2 CON DIMENSIONES Y NUMEROS DE BARRENOS SIMILAR A LOS ESTABLECIDOS NORMA ANSI B16.1, LAS JUNTAS ESTAN ESPECIFICADAS Y PROYECTADAS PN20 SEGUN NORMA ISO 7005-2. REVESTIDAS EN EL INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA BITUMINOSA, CON ESPESOR MAYOR A 70 MICRONES, NORMA ISO 2531-09, LAS PIEZAS SERAN SOMETIDAS EN FABRICA A CONTROL DE ESTANQUEIDAD	PZA	23.00



# Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA  
CEA-CON-EST-LP-050-23

	MEDIANTE AIRE, A UNA PRESION DE 1 KG/CM2, NORMA ISO 2531-09, LOS TORNILLOS COMO MINIMO GALVANIZADOS Y EL EMPAQUE DE ELASTOMERO EPDM, NORMA ISO 4633 (50% DE EMPAQUES Y TORNILLOS). LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A MANUALES DEL PROVEEDOR. CARGA, DESCARGA, ALMACENAJE, ACARREOS A PIE DE CEPA, FLETES, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, HERRAMIENTA.			
--	--	--	--	--

Así mismo, se agrega el siguiente concepto:

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-0026 A	ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL DE HIERRO DUCTIL DE 18" DE DIAMETRO RECUBIERTO CON PINTURA EPOXICA APLICADO ELECTROSTATICAMENTE POR FUJION, EMPAQUE DE EPDM, INCLUYE TORNILLOS Y TUERCAS CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, BARRENOS DE BRIDA EN FORMA OVALADA PARA CONEXIONES O VALVULAS CON NORMA ANSI/AWWA B.16.1. LAS PIEZAS SERAN SOMETIDAS EN FABRICA A CONTROL DE ESTANQUEIDAD MEDIANTE AIRE, A UNA PRESION DE 1 KG/CM2, NORMA	PZA	23.00



# Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA  
CEA-CON-EST-LP-050-23

	ISO 2531-09 (50% DE EMPAQUES Y TORNILLOS). LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A MANUALES DEL PROVEEDOR. CARGA, DESCARGA, ALMACENAJE, ACARREOS A PIE DE CEPA, FLETES, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, HERRAMIENTA.		
--	--	--	--

## NOTA ACLARATORIA

1. La dependencia informa que por modificaciones en el documento PE-01 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS) se sustituye en esta junta de aclaraciones, para los interesados en participar en este procedimiento el nuevo catálogo de conceptos quedará a su disposición en las oficinas de esta dependencia en la Dirección de Presupuestos y Contratos.

ESTÁS OBSERVACIONES DEBERÁN DE SER CONSIDERADAS POR LOS CONTRATISTAS INTERESADOS EN PARTICIPAR, PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROPUESTA.

NOTA: Será 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.

## 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.



# Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

## LICITACIÓN PÚBLICA CEA-CON-EST-LP-050-23

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 especializada, maquinaria o herramientas necesarias y suficientes para garantizar la ejecución 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, si el contratista no presenta el desglose de los insumos necesarios, será motivo de descalificación de su propuesta.
4. El programa general de ejecución de los trabajos (Documento PT 13) 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.
5. 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.
6. 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 y cuando el supervisor de la obra por parte de la dependencia lo autorice.
7. 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,



# Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

## LICITACIÓN PÚBLICA CEA-CON-EST-LP-050-23

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.

8. 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.
9. 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.
10. Sera responsabilidad del contratista realizar las modificaciones necesarias en su propuesta en caso de que se requieran, con base a juntas de aclaraciones y/o circulares aclaratorias 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.
11. 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 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.
12. 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.



# Comisión Estatal del Agua Jalisco

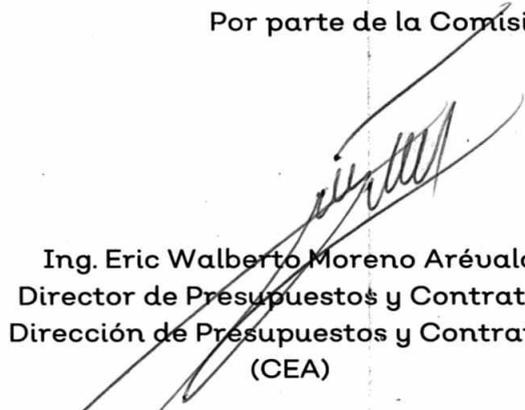
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO  
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA  
CEA-CON-EST-LP-050-23

13. Las excavaciones se pagarán sobre las líneas de proyecto, cualquier cambio deberá ser autorizado por la DIRECCIÓN TÉCNICA; 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 16:00 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)

  
Mtro. Luis Fernando Horner Valencia  
Subdirector de Construcción  
Dirección Técnica (CEA)

Empresas Participantes

No	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FÍSICA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
1		
2		



# Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA  
CEA-CON-EST-LP-050-23

Otro (s) participante (s)

DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
Representante del Órgano Interno de Control.	
Residente Supervisor de Obra Dirección Técnica (CEA)	