



# 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-CON-FED-LP-023-22  
Procedimiento No. LO-914029999-E9-2022

## ACTA DE TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO PARA LAS LOCALIDADES EL ARENAL, SANTA CRUZ DEL ASTILLERO Y HUAXTLA, MUNICIPIO DE EL ARENAL, JALISCO. TERCERA ETAPA DE CINCO.

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 12:30 HORAS, del día 01 (UNO) DE JUNIO DE 2022 (DOS MIL VEINTIDOS).

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 12:30 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.

### PREGUNTAS Y ACLARACIONES

#### EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA:

La siguiente pregunta es presentada por la empresa PROYECTOS Y SEGUIMIENTO TÉCNICO DE OBRAS, S.A. DE C.V.

1. ¿Cómo podemos conseguir el certificado del tubo de acero, ya que lo proveedores no lo quieren entregar ni realizar, solamente que se compre el tubo lo entregan?? ¿Se puede omitir la entrega del certificado?



# 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-CON-FED-LP-023-22  
Procedimiento No. LO-914029999-E9-2022

R: En relación al documento A-13 COTIZACIONES, FICHAS TÉCNICAS, CERTIFICACIÓN Y NORMAS APLICABLES DE MATERIALES ESPECIALES PARA COMPROBAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES Y NORMAS DE CALIDAD, el licitante deberá considerar para la elaboración de su propuesta el certificado de calidad de la tubería corrugada únicamente. La empresa que resulte adjudicada con este contrato deberá de presentar previa ejecución de los trabajos ante la dirección técnica de la dependencia el certificado de calidad de la tubería de acero sin que este represente costo extra.

#### NOTAS ACLARATORIAS:

- 1) Se aclara por parte de la dependencia que en el documento A-25 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS) los siguientes conceptos fueron modificados en su redacción, quedando de la siguiente forma:

CEA-CON-FED-LP-023-22 Documento A-25 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS)			
DICE:			
Clave	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-0600	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 120 M, PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA DE 40 CM, MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALON DE VARILLA DE 3/4", BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2
DEBE DECIR:			
Clave	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-0600	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 120 M, PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA DE 40 CM, MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:3 E=2.5 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALON DE VARILLA DE 3/4", BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2
DICE:			



# 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-CON-FED-LP-023-22  
Procedimiento No. LO-914029999-E9-2022

Clave	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-0602	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.50 M. DE PROFUNDIDAD LIBRE, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 M, PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA DE 40 CM, MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 14, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 13 E=25 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALON DE VARILLA DE 3/4", BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	14
DEBE DECIR:			
Clave	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-0602	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.50 M. DE PROFUNDIDAD LIBRE, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 M, PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA DE 40 CM, MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 14, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 13 E=25 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALON DE VARILLA DE 3/4", BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	14
DICE:			
Clave	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-0606	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD LIBRE, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 M, PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA DE 40 CM, MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 14, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 13 E=25 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALON DE VARILLA DE 3/4", BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	9
DEBE DECIR:			
Clave	Descripción	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-0606	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD LIBRE, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 M, PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA DE 40 CM, MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 14, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 13 E=25 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALON DE VARILLA DE 3/4", BROCAL Y TAPA DE CONCRETO,	PZA	9



# 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-CON-FED-LP-023-22  
Procedimiento No. LO-914029999-E9-2022

	ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
<b>DICE:</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
CEA-0612	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 4.00 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 120 M, PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA DE 40 CM, MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 14, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 13 E=25 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALON DE VARILLA DE 3/4", BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2
<b>DEBE DECIR:</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
CEA-0612	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 4.00 M DE PROFUNDIDAD LIBRE, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 120 M, PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA DE 40 CM, MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 14, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 13 E=25 CMS, EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALON DE VARILLA DE 3/4", BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2

2.- Se modifica el documento A-17 en el archivo 4.1 ANEXOS LP-FED-E9-023-22, mismo que estará disponible para su consulta pública en el portal de COMPRANET, el 2% del impuesto sobre la nómina no se deberá de considerar.

3.- 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.

4.- La nueva fecha para la presentación y apertura de proposiciones será el próximo 10 de junio de 2022 a las 09:30 horas.



# 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-CON-FED-LP-023-22  
Procedimiento No. LO-914029999-E9-2022

5.- El nuevo periodo de ejecución que se deberá de considerar en su propuesta es del 30 de junio de 2022 al 26 de noviembre de 2022 con 150 días naturales.

## 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 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.



# 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-CON-FED-LP-023-22  
Procedimiento No. LO-914029999-E9-2022

6. Se deberá de mantener el sitio de los trabajos limpio durante todo el periodo de ejecución, así mismo la obra tendrá que ser entregada totalmente limpia y completamente funcional a consideración de la dependencia contratante.
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, contando a partir de ésta con 30 días naturales para su presentación de análisis de precio unitario, en la subdirección de costos 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. 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.
10. El contratista no podrá sino por consentimiento expreso de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA) realizar trabajos cuyo importe sea mayor al contratado, en caso contrario los trabajos excedentes quedarán a favor del estado.
11. Sera responsabilidad del contratista realizar las modificaciones necesarias en su propuesta en caso de que se requieran, con base a juntas de aclaraciones y 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.



# 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-CON-FED-LP-023-22  
Procedimiento No. LO-914029999-E9-2022

12. 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. *ca*
13. 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.
14. 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. *L*
15. Durante el proceso constructivo de la obra será responsabilidad del contratista el cuidado y la conservación de la zanja, ya que la dependencia no pagará sobre excavaciones bajo ningún motivo. *a*

Una vez leída la presente, se cierra siendo las 13:00 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.

*[Signature]*  
Ing. Eric Walberto Moreno Arévalo  
Director de Presupuestos y Contratos.  
Dirección de Presupuestos y Contratos  
(CEA)

*[Signature]*  
Ing. Héctor Gabriel Chaires Muñoz  
Subdirector de Construcción  
Subdirección de Construcción  
Dirección Técnica (CEA)



# 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-CON-FED-LP-023-22  
Procedimiento No. LO-914029999-E9-2022

Empresas y/o Persona Física participantes

No	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FÍSICA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
1	GENIVIS INTERNACIONAL CONSTRUCTORA	Sergio Peña
2	GRUPO CONSTRUCTORA HISACA	Carlo C. García J.
3	PROYECTOS Y SEGUIMIENTO	LUIS HERDREZ
4	Valpta Constructora SA	Rebecca Becerra
5	Ben Ingeniería Ecología SA de CV	
6		
7		
8		

Otro (s) participante (s)

DEPENDENCIA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
Representante del Órgano Interno de Control	
Residente Supervisor De Obra. Subdirección de Construcción (CEA)	Ing. María de Fátima Chávez Aguilar
Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos (CEA)	