



# 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-FED-LP-032-20

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
NÚMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-914029999-E6-2020

Objeto: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE, EN LAS LOCALIDADES DE LA GARITA, CUESTA DE SAN LÁZARO, EL GUAYABO, EL PEDREGAL Y EL VELADERO MUNICIPIO DE TAMAZULA DE GORDIANO.

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 10 (DIEZ) DE JULIO DE 2020 (DOS MIL VEINTE).

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 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.

## PREGUNTAS Y ACLARACIONES

EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA:

La empresa realiza las siguientes preguntas MONTAJE EN OBRA PETROVA S.A. DE C.V.

1. **PREGUNTA:** En el documento "Especificaciones de línea de conducción de agua potable de La Garita" en el apartado de INSTALACIÓN DE VÁLVULAS Y PIEZAS ESPECIALES se menciona que la Comisión Nacional del Agua proporcionara las válvulas y piezas especiales que se requieran, salvo que a la celebración del contrato se pacte en otro sentido. ¿Cuál es el caso para 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 CEA-CON-FED-LP-032-20

**RESPUESTA:** Se hace la aclaración de que en el documento "Especificaciones LA GARITA" hace mención de "La Comisión Nacional del Agua", debiendo ser la Comisión Estatal del Agua de Jalisco.

2. **PREGUNTA:** En el concepto con código 2130 01 INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO (2009.00 kg) ¿También se incluyen las extremidades? En el suministro existe un concepto para piezas especiales con volumen (1716.00 kg) y otro para extremidades (1563.00kg), y no concuerda el volumen de suministro con instalación?

**RESPUESTA:** Se deberá cotizar los conceptos y volúmenes que se precisan en el catálogo de conceptos.

3. **PREGUNTA:** En los conceptos de suministro de empaques de plomo, junta gibault y tornillos ¿se deberá considerar solo suministro o también instalación?, ya que no existe un concepto por instalación de los mismos.

**RESPUESTA:**

**DICE:**

- Concepto 8011 26 SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO RD 17 DE 6" DE DIAMETRO, L.A.B. FABRICA.
- Concepto 8011 25 SUMINISTRO DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO RD 17 DE 4" DE DIAMETRO, L.A.B. FABRICA.
- Concepto 8021 05 SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.
- Concepto 8019 01 SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.
- Concepto 8019 04 SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 102 MM. ( 4" ) DE DIAMETRO.
- Concepto 8019 05 SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.
- Concepto 8016 02 SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") 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 CEA-CON-FED-LP-032-20

- **Concepto 8015 02** SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO. EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.
- **Concepto 8035 01** SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.
- **Concepto 8035 03** SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.
- **Concepto 8035 04** SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.
- **Concepto 8035 05** SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.
- **Concepto 8018 01** SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").
- **Concepto 8018 02** SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3")
- **Concepto 8018 03** SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").
- **Concepto 8019 01** SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.
- **Concepto 8019 04** SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.
- **Concepto 8019 05** SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.

**DEBE DECIR:**

- **Concepto 8011 26** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO RD 17 DE 6" DE DIAMETRO, L.A.B. FABRICA.
- **Concepto 8011 25** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TIPO RD 17 DE 4" DE DIAMETRO, L.A.B. FABRICA.



# 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-FED-LP-032-20

- **Concepto 8021 05** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.
- **Concepto 8019 01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.
- **Concepto 8019 04** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE PLOMO DE 102 MM. ( 4" ) DE DIAMETRO.
- **Concepto 8019 05** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE PLOMO DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.
- **Concepto 8016 02** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.
- **Concepto 8015 02** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO. EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.
- **Concepto 8035 01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA DE 51 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.
- **Concepto 8035 03** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.
- **Concepto 8035 04** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA DE 102 MM. ( 4" ) DE DIAMETRO.
- **Concepto 8035 05** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE ( 125 PSI ) PUESTA EN OBRA DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.
- **Concepto 8018 01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").
- **Concepto 8018 02** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3")



# 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-FED-LP-032-20

- **Concepto 8018 03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").**
  - **Concepto 8019 01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.**
  - **Concepto 8019 04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE PLOMO DE 102 MM. ( 4" ) DE DIAMETRO.**
  - **Concepto 8019 05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUES DE PLOMO DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.**
4. **PREGUNTA:** Derivado de la visita al sitio de los trabajos, ¿Existen problemas con los terrenos y propiedades por los que pasará la línea de agua potable objeto de estos trabajos los permisos, tramites e ingresos serán coordinados y a cuenta de la Comisión estatal del agua?

**RESPUESTA:** La Comisión Estatal del Agua de Jalisco será la encargada de la gestión de servidumbres, afectaciones y liberaciones de problemáticas sociales.

### 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 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



# 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-FED-LP-032-20

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 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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



# Comisión Estatal del Agua Jalisco

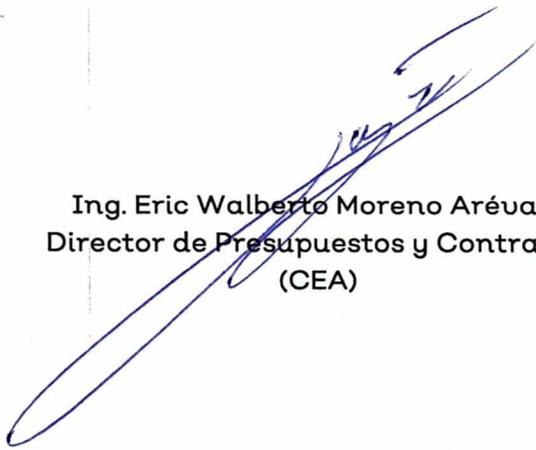
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO  
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO  
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

## LICITACIÓN PÚBLICA CEA-CON-FED-LP-032-20

requeridos se ejecuten por cualquier medio, garantizando el contratista el grado de compactación requerido en el concepto a ejecutar.

11. 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.
12. La persona física o moral que sea adjudicada mediante el Fallo de la presente Licitación Pública, deberá estar inscrita o inscribirse en el Registro Estatal Único de Proveedores y Contratistas y deberá presentar su Cedula vigente del año en cargo.
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.

Por parte de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco.



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



Ing. Baudelio Ramos López  
Asesor  
Subdirección de Proyectos de Agua  
Potable (CEA)

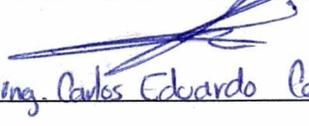


# Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA  
CEA-CON-FED-LP-032-20

Empresas y/o Persona Física participantes

No	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FÍSICA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
1	DIMADE CONSULTORIAS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV	 ING. ENRIQUE CHAVEZ GUTIERREZ
2	Montaje en obra Petruva sa de cv	 ing. Carlos Eduardo Cortés Payru

Otro (s) participante (s)

DEPENDENCIA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
Residente Supervisor. Subdirección de Construcción (CEA)	
Representante de Contraloría Interna.	Ing. José de Jesus González Soria

