



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-067-19

ACTA DE TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO EN LOS MUNICIPIOS DE ATOTONILCO EL ALTO Y DE TOTOTLÁN, 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 09 (NUEVE) DE SEPTIEMBRE 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 Subdirección de Proyectos de Saneamiento 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 Subdirección de Proyectos de Saneamiento 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 y/o anexos, para la preparación de las propuestas técnicas y económicas.

PREGUNTAS Y ACLARACIONES

EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA:

NOTAS ACLARATORIAS:

1. Se aclara que la fecha del acto de presentación y apertura de este procedimiento No. CEA-CON-EST-LP-067-19 será el día 26 (veintiséis) de Septiembre del 2019 (dos mil diecinueve) 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 CEA-CON-EST-LP-067-19

2. El periodo de ejecución de los trabajos de este procedimiento No. CEA-CON-EST-LP-067-19 será el día de inicio 31 (treinta y uno) de octubre del 2019 (dos mil diecinueve) y el día de termino 11 (once) de junio del 2021 (dos mil veintiuno) plazo de ejecución de 590 días naturales.
3. En esta tercera junta de aclaraciones se proporciona el nuevo modelo de Carta Compromiso, mismo que deberá ser considerada en la elaboración de su propuesta.

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA:
CORPORACIÓN HIDRO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

1. **REFERENCIA:** APENDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS PTAR.
PREGUNTA: Se solicita a la CEA indica el diámetro de tubería existente y el nivel de arrastre del colector.
Se solicita proporcionar un plano de las tuberías existentes y su diámetro.
RESPUESTA: Atotonilco El Alto.- El diámetro de la tubería de llegada es de 30 pulgadas y cota de arrastre de 2.83 mts.
Tototlán.- El diámetro de la tubería de llegada es de 18 pulgadas y cota de arrastre de 5.26 mts.
2. **REFERENCIA:** APENDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS PTAR.
PREGUNTA: Referente al servicio de agua potable ¿se seguirá considerando el suministro mediante pipa o se requiere la instalación de una línea de agua potable?
De ser este el caso indicar el punto más próximo de la línea.
RESPUESTA: Se seguirá suministrando a través de pipas
3. **REFERENCIA:** LICITACIÓN.
PREGUNTA: Se solicita a la CEA de Jalisco que la apertura de la licitación se recorra 15 días a la fecha establecida.
RESPUESTA: La fecha del acto de presentación y apertura de este procedimiento No. CEA-CON-EST-LP-067-19 será el día 26 (veintiséis) de Septiembre del 2019 (dos mil diecinueve) a las 09:30 horas.

1

8

1

1



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-067-19

4. **REFERENCIA:** 1. APENDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS PTAR.
PREGUNTA: Se solicita indicar la altura y el ancho del canal desarenador en la planta existente.
RESPUESTA: Atotonilco El Alto.- la altura del canal es de 0.77 mts y el ancho es de 0.70 mts.
Tototlán.- la altura del canal es de 0.72 mts y el ancho es de 0.60 mts.,
5. **REFERENCIA:** 1. APENDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS PTAR.
PREGUNTA: Dentro del apéndice se solicita construir una cisterna de agua tratada, sin embargo por el terreno existente se deberá tener un bombeo, por lo que ¿es obligado tener un bombeo al sitio?
RESPUESTA: Los LICITANTES deberán de considerar en sus propuestas una cisterna de agua tratada con su sistema de bombeo y una garza para el llenado de pipas. El diseño de esta obra y su equipamiento es de la responsabilidad de cada Licitante para cumplir con la función solicitada.
6. **REFERENCIA:** 1. APENDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS PTAR.
PREGUNTA: De acuerdo a los aspectos técnicos se menciona que para el tratamiento de lodos se deben contemplar dos módulos. Sin embargo, en las PTAR de Tototlán y Atotonilco, sólo existe un módulo de espesamiento en cada una, por tal razón y con la intención de aprovechar la infraestructura existente se solicita que proceda utilizar el espesador existente.
RESPUESTA: Se acepta su propuesta.

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA: GRUPO CONSTRUCTOR DEL MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V.

1. **PREGUNTA:** Le solicitamos que la presentación de las propuestas se amplíe 3 meses más.
RESPUESTA: La fecha del acto de presentación y apertura de este procedimiento No. CEA-CON-EST-LP-067-19 será el día 26 (veintiséis) de Septiembre del 2019 (dos mil diecinueve) 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 CEA-CON-EST-LP-067-19

2. **PREGUNTA:** De las PTAR'S de esta licitación se tienen las ingenierías básicas, nos pueden proporcionar los planos estructurales, funcionales, de distribución de tuberías, instrumentación, energía eléctrica y dictamen estructural de las estructuras existentes.
RESPUESTA: Se entrega a los LICITANTES COMO Anexo 1 a esta tercera Junta de Aclaraciones en formato digital los planos disponibles por esta COMISIÓN.

3. **PREGUNTA:** Para la PTAR de Atotonilco se va a suspender operación para la etapa de construcción.
RESPUESTA: Durante la etapa de modernización de las plantas, los LICITANTES deberán de considerar trabajar con un módulo sin dejar de operar el segundo módulo. Una vez concluido el primero, pondrán en funcionamiento ese modulo y pasaran a realizar los trabajos de modernización del segundo módulo; es decir siempre se trabajará al menos con un módulo de tratamiento.

4. **PREGUNTA:** Nos pueden proporcionar el listado de acciones sugeridas por la CEA para la modernización de las PTAR'S
RESPUESTA: En las bases de licitación en el documento anexo al APENDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS se proporcionó el listado, sin embargo, este es solo una referencia por lo que cada LICITANTE será el responsable del buen funcionamiento de las plantas de tratamiento.

5. **PREGUNTA:** Solicitan sistemas de comunicaciones pero no hay línea telefónica cercana a las PTAR'S
RESPUESTA: LOS LICITANTES deberán incluir equipos de comunicación ya sea a través de fibra óptica o telefonía celular.

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

[Handwritten marks at the bottom left]

[Handwritten marks at the bottom right]





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-067-19

6. **PREGUNTA:** Al documento del presupuesto de obra, se pueden omitir eventos que no se van a realizar, los siguientes eventos:

CLAVE	DESCRIPCIÓN
A031	EQUIPO DE COMUNICACIÓN
A0311	EQUIPO DE COMUNICACIÓN PREGUNTA: NO HAY LINEA TELEFONICA CERCANA A LAS PTAR'S
A032	ESTUDIO Y RESOLUTIVO IMPACTO AMBIENTAL
A0321	OBRAS DERIVADAS DEL RESOLUTIVO PREGUNTA: QUE ACTIVIDADES SE VAN A REALIZAR
A034	PERMISOS Y LICENCIAS
A0341	PERMISOS Y LICENCIAS. PREGUNTA: QUE ACTIVIDADES SE VAN A REALIZAR
A014	INTERCONEXIONES
A0141	COLECTORES AGUAS RESIDUALES A ENTRADA PTAR PREGUNTA: QUE ACTIVIDADES SE VAN A REALIZAR.

RESPUESTA: El único evento que para este caso no se realizará es el de OBRAS DERIVADAS DEL RESOLUTIVO; los demás, si deben de considerarlos en su propuesta técnica y económica.

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.



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-067-19

3. El contratista debe contemplar mano de obra especializada suficiente y necesaria para la ejecución de los trabajos.
4. El programa general de ejecución de los trabajos se presentará por actividad (conforme al presupuesto total de los trabajos), 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 considerar como parte de sus indirectos el rotulo informativo con medidas mínimas de 2 mts de alto por 3 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.
6. 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.
7. 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.





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-067-19

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)


Ocean J. Trinidad Martínez Sahagún
Subdirector de Proyectos de
Saneamiento
Dirección de Proyectos Y gestión de
Recursos (CEA)

Empresas Participantes

No.	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FÍSICA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
1	GRUPO CONST DEL MED AMB	ING. JUAN CERDA SANDRA CERDA
2	Valsi Agrícola Industrial SA de CV	Rosalio López Perce
3	Servicios Integrales de Ingeniería y Administración de Obras S.A. de CV.	Ing. Vicente Yanuz
4	Servicios Integrales de Ingeniería y Admon de Obras S.A. de CV.	Ing. Rafael Magaña Lizasoain
5	Corporación Hídro Industrial	Fra. Samuel Arroyo
6		
7		
8		

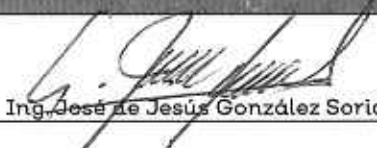



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-CON-EST-LP-067-19

Otro (s) participante (s)

DEPENDENCIA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
Representante de Contraloría Interna.	 Ing. José de Jesús González Soria
Jefe de Saneamiento del Interior del Estado Dirección de Proyectos y Gestión de Recursos. (CEA).	 Ing. Víctor Ignacio Méndez Gómez

