



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-068-19

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE TEQUILA, 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 12:00 HORAS, del día 26 (VEINTISEIS) DE AGOSTO 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 12:00 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 y/o anexos, para la preparación de las propuestas técnicas y económicas.

| PREGUNTAS Y ACLARACIONES | |
|---|--|
| EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA: | |
| NOTA ACLARATORIA: | |
| SE CONVOCA A UNA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES EL DIA 02 (DOS) DE SEPTIEMBRE DEL 2019 (DOS MIL DIECINUEVE) A LAS 12:00 HRS. | |



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-068-19

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA: Grupo AMDS, S.A. DE C.V.

1. **PREGUNTA:** Entendemos que la propuesta deberá presentarse en español, solicitamos se autorice incluir referencias técnicas y catálogos de fabricantes en idioma inglés, cuando estos documentos anexos así se encuentren disponibles en original.

RESPUESTA: Se acepta la petición.

2. **PREGUNTA:** Para esta PTAR ¿Nos pueden proporcionar la distancia en KM para disponer los lodos, y el costo por m³ que debemos considerar para que estos sean recibidos?

RESPUESTA: En las bases se estableció que para los biosólidos cada empresa debe buscar el sitio de disposición final o relleno sanitario, lo dejamos a criterio; tengan en cuenta que el costo va a estar implícito en el costo de operación y mantenimientos de cada m³ de biosólido dispuesto.

3. **PREGUNTA:** Ya que la PTAR no es grande, podría resultar más económico digerir los lodos primarios y secundarios sin considerar espesadores de lodos previos, ya que el ahorro en volumen del digestor (aerobio o anaerobio) podría no justificar dicho espesamiento ¿Se acepta que el licitante opte por no espesar los lodos?

RESPUESTA: Se dará respuesta a esta pregunta en la segunda junta de aclaraciones.

4. **PREGUNTA:** En caso de que se confirme como obligatorio el espesamiento de los lodos, a pesar de que los costos iniciales y de operación resultaran más altos ¿Se aceptara que se espesen los lodos primarios y secundarios combinados?

RESPUESTA: Se dará respuesta a esta pregunta en la segunda junta de aclaraciones.



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-068-19

5. **PREGUNTA:** Solicitamos cuatro semanas más para preparar una propuesta a conciencia, con la mejor solución técnico/económica, para integrar los paquetes de manera óptima.

RESPUESTA: Deben apegarse a la fecha establecida en la convocatoria de esta licitación para la presentación y apertura de proposiciones.

6. **PREGUNTA:** Solicitamos otra junta de aclaraciones, después de que tengamos tiempo suficiente para revisar las bases de la licitación, y que puedan ser debidamente aclaradas nuestras dudas sobre los términos de referencia y anexos.

RESPUESTA: Se convoca a una segunda junta de aclaraciones el día 02 de septiembre del 2019 a las 12:00 horas.

7. **PREGUNTA:** Solicitamos se defina la vida útil de los sistemas de sopladores y el nivel de ruido máximo permitido, así como la difusión de aire, pues se tiene un costo alto que el estado puede no estar listo para afrontar al tener que cambiar todos los elementos y las PTAR pueden quedarse paradas por esta causa.

RESPUESTA: Se dará respuesta a esta pregunta en la segunda junta de aclaraciones.

8. **PREGUNTA:** Solicitamos se defina las operaciones que pueden ser consideradas en un solo modulo ¿Pre tratamiento, desinfección UV, deshidratación de lodos, etc?

RESPUESTA: Se dará respuesta a esta pregunta en la segunda junta de aclaraciones.

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA: DESARROLLADORA GLAR, S.A. DE C.V.

1. **REFERENCIA:** APENDICE 2 ASPECTOS TECNICOS PTAR TEQUILA, 1.10 Pruebas de Capacidad

e) Asimismo, se verificarán los valores de la sequedad de los lodos deshidratados a la salida del dispositivo de deshidratación de los lodos digeridos, sobre tres muestras puntuales por cada uno de los 3 días de



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-068-19

pruebas. (Dpto. Procesos)

PREGUNTA: Entendemos que por lodos digeridos se refiere a lodos estabilizados para cumplimiento con la NOM-004-SEMARNAT-002. Favor de confirmar nuestro entendimiento.

RESPUESTA: Se dará respuesta a esta pregunta en la segunda junta de aclaraciones.

2. **REFERENCIA:** General. Fecha límite para Presentación y apertura de proposiciones (13/09/2019) (Dpto. Procesos)

PREGUNTA: Se solicita una extensión de tiempo de 15 días posteriores a la fecha marcada en la convocatoria para presentación de propuestas.

RESPUESTA: Deben apegarse a la fecha establecida en la convocatoria de esta licitación para la presentación y apertura de proposiciones.

3. **REFERENCIA:** General. Fecha límite para adquirir las bases de licitación e inscripción para participación en la propuesta.

PREGUNTA: Se solicita una extensión de tiempo de 15 días posteriores a la fecha marcada en la convocatoria conforme a la extensión de la fecha de entrega de propuestas.

RESPUESTA: Deben apegarse a la fecha establecida en la convocatoria de esta licitación para la presentación y apertura de proposiciones.

4. **REFERENCIA:** Generalidades/Modelo de contrato de asociación en participación.

PREGUNTA: Entendemos que si dos (o más) empresas desean participar en la LICITACIÓN de forma conjunta, lo pueden hacer mediante la celebración de un Contrato de Asociación en Participación que entregarían firmado ante la CEA al momento de entregar su propuesta. Por otro lado, también entendemos que en caso de que dichas empresas resulten adjudicadas con el proyecto, las mencionadas empresas NO estarían obligadas a la creación de una nueva empresa de propósito específico, sino que ambas celebrarían el contrato con la CEA como obligadas directas bajo el Contrato de Asociación en Participación, además de que una de ellas se constituiría como responsable solidario, la de mayor participación en el proyecto, y la otra como responsable



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-068-19

mancomunado. Favor de confirmar nuestro entendimiento.

RESPUESTA: En este caso el contrato de asociación en participación lo solicitamos al momento de la inscripción para este procedimiento de contratación a la PTAR, por lo que no es necesario anexarlo dentro de su propuesta; En cuyo caso una empresa asociada resulte ganadora, se deberá de notariar el mismo contrato de asociación que fue presentado al momento de la inscripción.

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA: FYPASA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

1. **PREGUNTA:** ¿A qué distancia se encuentra el punto de conexión de agua potable?

RESPUESTA: A 200 metros se encuentra los posibles puntos de conexión.

2. **PREGUNTA:** ¿A qué distancia se encuentra el punto de conexión de energía eléctrica y es factible mover los postes de energía que atraviesan el terreno?

RESPUESTA: Se aclara que se tendrán que apegar a las condiciones del terreno, al pie del terreno se encuentran los postes de energía eléctrica a 23, 000 vol., queda a cargo del licitante el trámite y contratación con cargo a su propuesta técnica y económica ante CFE ya que solamente esta puede establecer los puntos de conexión de acuerdo a la demanda y requerimientos de energía de la propuesta de cada licitante.

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-068-19

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. 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 13:30 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-068-19

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 | CRW Infraestructura y Proyectos S.A de C.V. | Ing. Alejandro Ruiz Hernández |
| 2 | INVERSIONES Y RECURSOS PARA CONSTRUCCIONES SA DE CV | VICTOR ROGOLIO CARVAJAL HERNÁNDEZ |
| 3 | INGENIERIA, CONSTRUCCIONES Y MEDIO AMBIENTE, SA DE CV. | ING. JUAN LO SALCEDO |
| 4 | FUPASA CONSTRUCCIONES SA DE CV. | ING. EDMUNDO SANCHEZ BRETON |
| 5 | DESARROLLADORA GEAR, S.A de CV. | Arq. Nahemí Hernández López |
| 6 | Malsi Agrícola Industrial SA de CV | Kosalo López Pérez |
| 7 | GRUPO AUND SA DE CV | MARIA GUENIA PORTILLO BUSTAMANTE |
| 8 | | |
| 9 | | |



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-068-19

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 |