



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-113-19

ACTA DE SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVA PTAR EN TALA, 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 09:30 HORAS, del día 21 (VEINTIUNO) DE OCTUBRE 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 09:30 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:

1.- SE CITA A LA TERCERA JUNTA DE ACLARACIONES EL DÍA 30 DE OCTUBRE DEL 2019 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-113-19

LA SIGUIENTE PREGUNTA FUE REALIZADA POR LA EMPRESA: ANGUIANO Y WONG ASESORES S.A. DE C.V.

- PREGUNTA:** Confirmar si se va a suministrar la energía eléctrica al pie del predio o el licitante tendrá que considerar la alimentación de la energía al predio.
RESPUESTA: El LICITANTE deberá de considerar en su propuesta técnica y económica la alimentación de la energía al predio.
- PREGUNTA:** El tipo de agua que va a tratar la planta va a ser tipo doméstica o también va a contener agua industria.
RESPUESTA: Es agua de tipo doméstica.
- PREGUNTA:** Proporcionar el name del arroyo "Gamboa" que es a dónde va a descargar la PTAR
RESPUESTA: No se cuenta con el dato.
- PREGUNTA:** Proporcionar datos del colector de llegada, diámetro y nivel de arrastre.
RESPUESTA: Diámetro de colector de proyecto de 30 pulgadas, cota de arrastre a una profundidad de 3.50 m respecto al nivel de terreno natural.

LA SIGUIENTE PREGUNTA FUE REALIZADA POR LA EMPRESA: Grupo AMDS, S.A. DE C.V.

- PREGUNTA:** ¿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: DEBERÁN DE CONSIDERAR 15 Km de distancia, el costo por metro cubico es propuesto por cada licitante en función de su propuesta técnica y económica.
- PREGUNTA:** Ya que la PTAR no es grande, podría resultar más económico digerir los lodos primarios y secundarios sin considerar espesadores 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-113-19

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 deberá de considerar por lo menos un espesador.

3. **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 acepta en este caso.

4. **PREGUNTA:** Con el objetivo de tener condiciones equivalentes, solicitamos se declare las operaciones unitarias para el pretratamiento y sus condiciones mínimas requeridas, esto para que se cuente con las mejores condiciones para el estado.

RESPUESTA: Los licitantes deberán de considerar todos los procesos unitarios para el tratamiento de las aguas residuales domesticas no solo para el pretratamiento, para toda la planta, mismas que deberán de ajustarse a las condiciones y/o criterios de diseño establecidos en el MOP No. 8.

5. **PREGUNTA:** Solicitamos se defina la vida útil de los sistemas de sopladores y 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: 5 años.

6. **PREGUNTA:** ¿Se aceptará que se proponga un solo tren en el tratamiento de agua (Fase liquida)?

RESPUESTA: Negativo, deberán de presentar en su propuesta técnica y económica 2 módulos.

7. **PREGUNTA:** Para el tratamiento de lodos ¿Se acepta considerar un solo tren?

RESPUESTA: Los licitantes deberán de considerar dos trenes para el tratamiento de lodos.



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-113-19

LA SIGUIENTE PREGUNTA FUE REALIZADA POR LA EMPRESA: HI-PRO ECOLOGICOS, S.A. DE C.V.

1. **PREGUNTA:** Tratamiento de los lodos, ¿Puede llevarse a cabo en un (1) sólo módulo?
RESPUESTA: Negativo, deberán de presentar en su propuesta técnica y económica 2 módulos.
2. **PREGUNTA:** El sistema de desinfección, puede ser con luz UV.
RESPUESTA: Apegarse a las especificaciones de las bases de licitación.
3. **PREGUNTA:** ¿Existen colectores? O ¿Se debe considerar su construcción?
RESPUESTA: No existen, se construirá un colector de 30" de diámetro a 3.5 mtrs de profundidad respecto a la cota de terreno natural.

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. 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,



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-113-19

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.
8. 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.

Una vez leída la presente, se cierra siendo las 10:30 HORAS del mismo día, a continuación de conformidad al margen y al calce todos los participantes de ella.

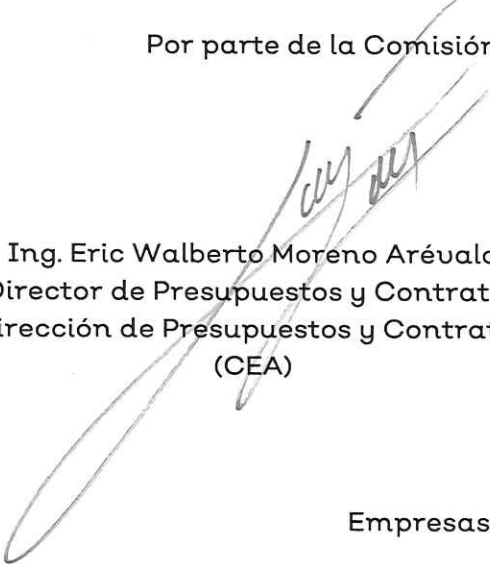



Comisión Estatal del Agua Jalisco

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

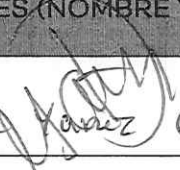



LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-CON-EST-LP-113-19

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	Servicios Integrales de Ingeniería y Administración de Obras. SA de CV.	Ing. Vicente  Yañez Cordova
2	ATIATEC SA DE C.V.	CESAR GARCIA RIVERA 
3	Colubo Aguas.	 MARIA EULENIA PORTILLO BARRAN
4	FYPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE CV.	Cesar  Asteja Garcia
5		
6		




Comisión Estatal del Agua Jalisco

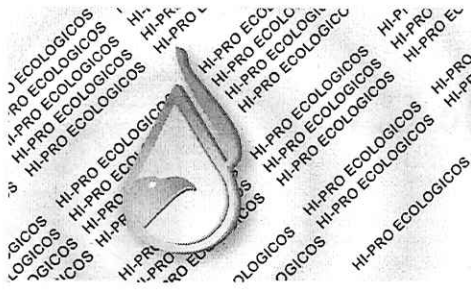
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-CON-EST-LP-113-19

7		
8		
9		
10		
11		
12		

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 Subdirección de Proyectos de Saneamiento	 Víctor Ignacio Méndez Gómez



HI-PRO Ecológicos S.A. de C.V.



**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS**

**LICITACIÓN PÚBLICA
No.CEA-CON-EST-LP-113-19**

**BASES DE LICITACIÓN
INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES**

BASES DE LICITACION

ANEXO BL-FORMATO PREGUNTAS

OCTUBRE 2019

**FORMATO PARA PREGUNTAS DE LOS LICITANTES
BASES DE LICITACIÓN RELATIVAS AL**

“DISEÑO, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVA PTAR EN TALA, JALISCO”

Nombre del LICITANTE: HI-PRO ECOLOGICOS, S.A. DE C.V.

Nombre y Apellido del Representante Legal: RAMIRO ZAPATA SALAS

Resumen de preguntas hechas anteriormente:

Fecha: N/A de la pregunta No. N/A a la pregunta No. N/A

Fecha: N/A de la pregunta No. N/A a la pregunta No. N/A

Fecha del presente envío: 18-octubre de 2019.

No. Consecutivo	REFERENCIA DOCUMENTO Y CAPITULO	PREGUNTA DEL LICITANTE	RESPUESTA DE LA CEA
01		Tratamiento de los lodos ¿Puede llevarse a cabo en	