



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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-MOD-EST-LP-022-26**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: MODERNIZACIÓN, ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ENCARNACIÓN DE DÍAZ, 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 **23 (VEINTITRES) DE JUNIO 2026 (DOS MIL VEINTISÉIS)**.

Acta que se formula con fundamento en los artículos 15 fracción **III**, 43 numeral 1 fracción I y 66 de la Ley de Obra Pública para el 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, para constatar la realización de la junta convocada por la **DIRECCIÓN DE SANEAMIENTO Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO** de la **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA)**, de conformidad con lo dispuesto para este procedimiento de contratación.

El Ing. **Eric Walberto Moreno Arévalo** Director de Presupuestos y Contratos y el personal de la **DIRECCIÓN DE SANEAMIENTO Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO** de la **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA)**. Dará respuesta a las preguntas recibidas y hacer las aclaraciones necesarias respecto a las bases de licitación, anexos, proyecto y/o catálogo de conceptos, para la preparación de la propuesta técnica y económica.

Asimismo, se les recuerda que en su propuesta técnica deberán incluir un escrito en el que manifiesten que conocen los términos, resolución de dudas y/o acuerdos en que llegaron ambas partes en esta junta de aclaraciones, por lo que no podrán invocar su desconocimiento o solicitar modificaciones al contrato (en caso de adjudicárselo) por este motivo.

PREGUNTAS Y ACLARACIONES

EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA:

NOTA(S) ACLARATORIA(S) POR PARTE DE LA DEPENDENCIA

1. Se notifica a los licitantes que se realiza la entrega la carpeta de planos denominada: **“ANEXOS AT-PLANOS (JUNTA DE ACLARACIONES)”** con los siguientes planos:
 - ALIMENTACION ELECTRICO
 - CONTROL DE MOTORES ENCARNACION
 - CUADRO DE CARGAS-ENCARNACION
 - CURVAS PLANTA DE TRATAMIENTO ENTREGA
 - DIAGRAMA DE PROCESO ENCARNACION
 - DIAGRAMA UNIFILAR-ENCARNACION
 - FUERZA-MOTORES-ENCARNACION
 - GEOTECNIA-PTAR-Encarnacion de Díaz
 - P-02 DIAGRAMA DE FLUJO ENCARNACION
 - PRETRATAMIENTO-CARCAMO
 - TANQUE CONTACTO DE CLORO
 - TANQUE REACTOR BIOLOGICO
 - TANQUE SEDIMENTADOR SECUNDARIO
 - TOPOGRAFIA-PTAR-ENCARNACION
 - CALIDAD AR Y AT PTAR ENCARNACIONDEIAZ





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-MOD-EST-LP-022-26**

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA: INGENIERIA DE SISTEMAS SANITARIOS Y AMBIENTALES, S.A. DE C.V.

- 1. APENDICE 2 – ASPECTOS TÉCNICOS PTAR ENCARNACIÓN DE DÍAZ.
EL DOCUMENTO NO MUESTRA LA CALIDAD DEL AGUA CRUDA RESIDUAL DE INFLUENTE A LA PTAR, FAVOR DE PROPORCIONARLO.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE ENTREGA MEDIANTE NOTIFICACIÓN 1 DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE**
- 2. APENDICE 2 – ASPECTOS TÉCNICOS PTAR ENCARNACIÓN DE DÍAZ.
FAVOR DE PROPORCIONAR LOS PLANOS “COMO LO CONSTRUIDO”, DE LA PTAR EXISTENTE, INCLUYENDO EL PLANO DEL “ARREGLO GENERAL”, Y EL PLANO DEL “PERFIL HIDRÁULICO”.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE ENTREGA MEDIANTE NOTIFICACIÓN 1 DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE**
- 3. APENDICE 2 – ASPECTOS TÉCNICOS PTAR ENCARNACIÓN DE DÍAZ.
FAVOR DE PROPORCIONAR ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS DEL PREDIO DE LA PTAR ENCARNACIÓN DE DÍAZ.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE ENTREGA MEDIANTE NOTIFICACIÓN 1 DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE**
- 4. APENDICE 2 – ASPECTOS TÉCNICOS PTAR ENCARNACIÓN DE DÍAZ.
SECCIÓN 1.3 TRABAJOS A DESARROLLAR, INDICA CAPACIDADES DE EQUIPOS Y DIMENSIONES DE TANQUES, CANALES CONSTRUIDOS, FAVOR DE COMPARTIR LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN DE LO CONSTRUIDO.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE ENTREGA MEDIANTE NOTIFICACIÓN 1 DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE**
- 5. APENDICE 2 – ASPECTOS TÉCNICOS PTAR ENCARNACIÓN DE DÍAZ.
FAVOR DE COMPARTIR PLANOS Y DIMENSIONES DE REACTOR BIOLÓGICO, TANQUE DE DESINFECCIÓN, CLARIFICADORES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, DIGESTOR DE LODOS, DE LAS UNIDADES DE PROCESO CONSTRUIDAS EN OBRA CIVIL.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE ENTREGA MEDIANTE NOTIFICACIÓN 1 DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE**
- 6. APENDICE 2 – ASPECTOS TÉCNICOS PTAR ENCARNACIÓN DE DÍAZ.
FAVOR DE COMPARTIR INFORMACIÓN MECÁNICA DE LA INSTALACIÓN ACTUAL, CONEXIÓN DE TUBERÍAS, VÁLVULAS, DIÁMETRO DE TUBERÍA, TRAYECTO DE TUBERÍA, NIVELES DE LA TUBERÍA
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE ENTREGA MEDIANTE NOTIFICACIÓN 1 DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE**
- 7. APENDICE 2 – ASPECTOS TÉCNICOS PTAR ENCARNACIÓN DE DÍAZ.**





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-MOD-EST-LP-022-26**

¿NOS PUEDEN PROPORCIONAR INFORMACIÓN DEL PROYECTO ORIGINAL DE LA PLANTA COMO ARREGLO GENERAL, DIAGRAMA DE FLUJO, PERFIL HIDRÁULICO, DTI, ¿ETC.?

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE ENTREGA MEDIANTE NOTIFICACIÓN 1 DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE

8. EN EL APÉNDICE 2 ASPECTOS TÉCNICOS INCISO 1.3 TRABAJOS A DESARROLLAR PUNTO 6 OPERACIÓN DE LA PLANTA

6.1.1 PRUEBAS Y ARRANQUE DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO, HASTA ESTABILIZACIÓN DEL PROCESO, NO INCLUYE, CONSUMIBLES, COSTO DE ENERGÍA, LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES. MES 2.00 ¿NOS PUEDEN PROPORCIONAR INFORMACIÓN DEL PROYECTO ORIGINAL DE LA PLANTA COMO ARREGLO GENERAL, DIAGRAMA DE FLUJO, PERFIL HIDRÁULICO, DTI, ¿ETC.?

CONFIRMAR SI NO SE DEBE INCLUIR EN EL PERIODO DE PRUEBAS Y ARRANQUE CONSUMIBLES, ENERGÍA ELÉCTRICA, LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS LICITANTES DEBERÁN DE INCLUIR EN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA DURANTE LA ETAPA DE PRUEBAS, ARRANQUE Y HASTA LA ESTABILIZACIÓN DEL PROCESO LOS CONSUMIBLES, COSTOS DE ENERGÍA, LUBRICANTES Y COMBUSTIBLES NECESARIOS.

9. EN LOS ASPECTOS TÉCNICOS SE INDICAN TODOS LOS TRABAJOS A DESARROLLAR PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA PTAR, POR LO QUE SI AUN CUMPLIENDO CON TODOS LOS TRABAJOS MENCIONADOS; LA CANTIDAD O CALIDAD DE AGUA TRATADA NO CUMPLE CON LA NOM-001-SEMARNAT-2021

¿QUÉ RESPONSABILIDAD TENDRÁ EL LICITANTE GANADOR?

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE LA OBRA SE REALIZARÁ EN APEGO A LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS Y BASES DE LICITACIÓN.

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA: DEINCOKWI, S.A. DE C.V. EN A.P. CON KRAFT CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

1. BASES DE LICITACIÓN; ¿NOS PUEDEN PROPORCIONAR PLANOS DEL CONJUNTO EN DWG DE LA PTAR? ASÍ COMO PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DETALLE DE LAS UNIDADES A REHABILITAR.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE ENTREGA MEDIANTE NOTIFICACIÓN 1 DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE

2. VISITA AL SITIO; ¿LOS MOTORES DE EQUIPOS Y MOTORREDUCTORES SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO?

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: NO SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO, REQUIEREN SUSTITUCIÓN DE MOTORES Y REVISIÓN REPARACIÓN DE MOTO-REDUCTORES

3. VISITA AL SITIO; EL CABLEADO SE APRECIA EN BUEN ESTADO, PERO ¿SE DEBE CONSIDERAR EL CAMBIO EN EL PRESUPUESTO?

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS LICITANTES DEBEN DE CONSIDERAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA LA REVISIÓN DEL CABLEADO YA QUE POR SU ANTIGÜEDAD LA MAYORÍA REQUIERE SU SUSTITUCIÓN.





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-MOD-EST-LP-022-26**

4. VISITA AL SITIO; NO SE PUDO COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CCM, ¿SE DEBE CONSIDERAR CAMBIARLO?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS LICITANTES DEBEN DE CONSIDERAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA LA REVISIÓN DEL CCM YA QUE POR SU ANTIGÜEDAD NO SE GARANTIZA LA ÓPTIMA OPERACIÓN, REQUIERE SUSTITUCIÓN.

5. VISITA AL SITIO; ¿SE DEBE CONSIDERAR REHABILITACIÓN DE CERCO PERIMETRAL?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS LICITANTES DEBEN DE CONSIDERAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA LA SUSTITUCIÓN Y CAMBIO DE TRAMOS DAÑADOS, ASÍ COMO LAS PUERTAS Y PORTONES DE ACCESO.

6. VISITA AL SITIO; NO SE PUDO COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SOPLADORES. ¿SE DEBE CONSIDERAR EL CAMBIO?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS LICITANTES DEBEN DE CONSIDERAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA LA REVISIÓN DE LOS EQUIPOS SOPLADORES, YA QUE POR SU ANTIGÜEDAD NO SE GARANTIZA LA ÓPTIMA OPERACIÓN, REQUIERE SUSTITUCIÓN.

7. VISITA AL SITIO; NO SE PUDO COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PRENSA DE LODOS. ¿SE DEBE CONSIDERAR EL CAMBIO?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS LICITANTES DEBEN DE CONSIDERAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA LA REVISIÓN DEL EQUIPO PARA PENSADO DE LODOS, YA QUE POR SU ANTIGÜEDAD NO SE GARANTIZA LA ÓPTIMA OPERACIÓN, REQUIERE SUSTITUCIÓN POR EQUIPO MECANIZADO TIPO TORNILLO DE ANILLOS DE SIMILAR CAPACIDAD.

8. GENERALIDADES; LOS TRÁMITES, GESTIONES, PERITAJES, PERMISOS, LIBRANZAS, PAGOS Y TODO AQUELLO QUE CONLLEVA CONTAR CON LA ENERGÍA ELÉCTRICA SUFICIENTE PARA LA BUENA OPERACIÓN DE LA PTAR EN MENCIÓN, ANTE C.F.E. ¿SERÁN POR PARTE DE LA CEA? DERIVADO DE QUE ES UN PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN, YA SEA PARA RESTABLECER LA ENERGÍA ELÉCTRICA, MODIFICACIÓN DE LÍNEAS O AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE SUBESTACIÓN DERIVADO DEL DISEÑO DE LA PTAR.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS LICITANTES DEBEN DE CONSIDERAR EN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA TODOS LOS TRÁMITES, GESTIONES, PERITAJES, PERMISOS, LIBRANZAS, PAGOS Y TODO AQUELLO QUE CONLLEVA CONTAR CON LA ENERGÍA ELÉCTRICA SUFICIENTE PARA LA BUENA OPERACIÓN DE LA PTAR EN MENCIÓN, ANTE C.F.E., YA SEA PARA RESTABLECER LA ENERGÍA ELÉCTRICA, MODIFICACIÓN DE LÍNEAS O AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE SUBESTACIÓN DERIVADO DE 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. El programa general de ejecución de los trabajos (**Documento PE-03**) se presentará por conceptos (con la descripción completa), indicando erogaciones y cantidades mensuales de la ejecución de los trabajos, expresado en





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-MOD-EST-LP-022-26**

unidades, volúmenes totales y costos, respetando las fechas de inicio y terminación indicadas en las bases de esta licitación.

3. 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.
4. El contratista no podrá sino por consentimiento expreso de la **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEAJ)** realizar trabajos cuyo importe sea mayor al contratado, en caso contrario los trabajos excedentes quedarán a favor del estado.
5. 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.
6. El licitante deberá de contemplar lo establecido en la **Norma Oficial Mexicana NOM-031-STPS-2011**, Construcción- Condiciones de seguridad y salud en el trabajo, con el objetivo de establecer las condiciones de seguridad y salud en el trabajo en obras de construcción, a efecto de prevenir los riesgos laborales a que están expuestos los trabajadores que se desempeñan en ellas, considerando las Obligaciones del patrón y de los trabajadores.
7. 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.
8. Sera 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.
9. Asimismo, se les recuerda que en su propuesta técnica deberán incluir un escrito en el que manifiesten que conocen los términos, resolución de dudas y/o acuerdos en que llegaron ambas partes en esta junta de aclaraciones, por lo que no podrán invocar su desconocimiento o solicitar modificaciones al contrato (en caso de adjudicárselo) por este motivo.

Una vez leída la presente, se cierra siendo las **10:40 HORAS** del mismo día, a continuación de conformidad al margen y al calce todos los participantes de ella.





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-MOD-EST-LP-022-26**

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.
(CEAJ)

Mtra. Claudia Cecilia Topete Martín
Directora de Saneamiento y Operación de Plantas
de Tratamiento
Dirección de Saneamiento y Operación de Plantas
de Tratamiento (CEAJ)

Empresa (s) Participante (s)

No	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FISICA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
1		
2		
3		

Otro (s) participante (s)

DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
Órgano Interno de Control	
Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Dirección de Saneamiento y Operación de Plantas de Tratamiento	Ing. Víctor Ignacio Méndez Gómez
Jefe de Alcantarillado y Saneamiento AMG Dirección de Saneamiento y Operación de Plantas de Tratamiento	Luis Enrique Maldonado Orozco

