



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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: ELABORACIÓN DE LA INGENIERA BÁSICA PARA LA AMPLIACIÓN Y/O NUEVA PTAR EN LA CUENCA DEL RÍO BLANCO.

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 **13 (TRECE) DE JUNIO 2025 (DOS MIL VEINTICINCO)**.

Acta que se formula con fundamento en los artículos 15 fracción I, 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. En esta junta se les hace entrega a los asistentes, los siguientes documentos:
 - Bases de licitación para este procedimiento, documento "4. BASES LP-EST-014-25"
 - Modelo de Carta Compromiso, documento "4.2 CARTA COMPROMISO LP-EST-014-25"
 - Se informa a los licitantes que se entrega el **ANEXO BL-LOC-ING BASICA RIO BLANCO** con la localización de los puntos de descarga.





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

LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25

Los documentos antes mencionados se les harán llegar vía correo electrónico y se encontrarán disponibles para su entrega en la Dirección de Presupuestos y Contratos de obra pública de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEAJ), ubicada en Calle Brasilia #2970 Colonia Colomos Providencia, en un horario de 09:00 a 17:00 hrs de lunes a viernes.

2. Se reitera que los licitantes deberán de considerar para la elaboración de su propuesta lo establecido en el documento **PT 07 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SIMILARES REALIZADOS POR EL LICITANTE**

PT 07 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SIMILARES REALIZADOS POR EL LICITANTE RELATIVOS A INGENIERÍA BÁSICA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD UNITARIA DE MÁS DE **1,000 L/S** EN EL PERIODO DE 2005 A 2025, ASI COMO INGENIERIA BÁSICA O PROYECTO EJECUTIVO DE CÁRCAMOS DE BOMBEO DE AGUA CON CAPACIDAD MÍNIMA UNITARIA DE **300 L/S**, EN EL PERIODO DE 2005 A 2025, QUE ACREDITARÁN LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CON CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD, MAGNITUD ESPECÍFICA Y EN CONDICIONES SIMILARES A ESTE PROCEDIMIENTO, LOS CUALES DEBERÁN SER ACREDITADOS CON COPIAS DE CONTRATOS DEBIDAMENTE FORMALIZADOS, COPIAS DE ACTAS DE ENTREGA RECEPCIÓN Y/O FINIQUITOS, GENERADORES O ESTIMACIONES, REPORTES OFICIALES Y/O NOTAS DE BITÁCORA FORMALIZADAS PARA DAR VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA; EN CASO DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA REALIZADOS CON SUBCONTRATO O CON PARTICULARES, TAMBIÉN SE DEBERÁ DE INCLUIR LA COPIA DEL CONTRATO DEL TITULAR RESPONSABLE DE LOS TRABAJOS Y LAS PARTES INVOLUCRADAS.

LOS LICITANTES DEBERÁN ACREDITAR TEXTUALMENTE CON LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA LA COMPROBACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS SIGUIENTES PUNTOS:

- HABER DISEÑADO Y/O PROYECTADO **TRES (03)** PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR'S), YA SEA DE INVERSIÓN PUBLICA O PRIVADA, CADA UNA CON CAPACIDAD MÍNIMA DE **1,000 L/S**, EN EL PERIODO DE 2005 A 2025.
- HABER DISEÑADO Y/O PROYECTADO **TRES (03)** CÁRCAMOS DE BOMBEO DE AGUA, CON CAPACIDAD MÍNIMA UNITARIA DE **300 L/S**, EN EL PERIODO DE 2005 A 2025.

EN CASO DE NO ACREDITAR ESTA ÚLTIMA DOCUMENTACIÓN, LA PROPUESTA SERÁ DESCALIFICADA. EN TODO CASO, LOS DOCUMENTOS PROPUESTOS POR EL LICITANTE DEBERÁN CONTAR CON:

- LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LAS INGENIERÍAS BÁSICAS
- EL NOMBRE, EL CARGO Y LA FIRMA DE LAS PERSONAS QUE EMITEN EL ACTA.
- LA CAPACIDAD, LA DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE TRATAMIENTO Y DE LAS OBRAS EJECUTADAS, ASÍ COMO EL COSTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR'S) MENCIONADA.

Así mismo, se señala que para acreditar lo antes mencionado, deberán considerar lo establecido en los incisos **a** y **b** del apartado **I.5.- INSTRUCCIONES PARA LA LICITACIÓN, I.5.1.- ELEGIBILIDAD Y REQUISITOS PARA PARTICIPAR** de las bases de licitación de este procedimiento.

3. Se notifica a los licitantes interesados en participar en este procedimiento que el plazo de ejecución se modifica, deberán de considerar en la elaboración de sus proposiciones **150 (CIENTO CINCUENTA)** días naturales con fecha de inicio del **21 (VEINTIUNO) DE JULIO DE 2025** al **17 (DIECISIETE) DE DICIEMBRE DE 2025**.





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

4. Se informa a los licitantes que el agua tratada que deberán cumplir el o los efluentes de la(s) PTAR(S) de proyecto deberá dar cumplimiento a la norma oficial mexicana norma oficial mexicana NOM-001-SEMARNAT-2021, que establece los límites permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la nación, para descarga en ríos, arroyos, canales, drenes.
5. Se informa a los licitantes que para la PTAR de proyecto deberán de considerar en la etapa de estabilización de los lodos digestión anaerobia y deberán implementar en la ingeniería la cogeneración de energía a partir del biogás generado en la digestión.

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA: AQUA INNOVA CONSULTORIA E INGENIERIA S.A DE C.V.

1. **DURANTE LA VISITA DE OBRA SE MENCIONÓ QUE SIAPA PROPORCIONARÍA PLANOS DEL ESTADO ACTUAL DE LA PTAR RIO BLANCO. ¿ESTOS SERÁN PROPORCIONADOS SOLAMENTE AL LICITANTE GANADOR?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, LOS PLANOS SE ENTREGARÁN AL LICITANTE GANADOR.**
2. **DURANTE LA VISITA DE OBRA SE MENCIONÓ QUE ES NECESARIO SUSTITUIR EQUIPOS EN LA PTAR DE RIO BLANCO, FAVOR DE MENCIONAR QUE EQUIPOS SON Y SUS CARACTERÍSTICAS.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EL OBJETO DE LA INGENIERÍA BÁSICA ES REVISAR EL ESTADO ACTUAL DE LA PLANTA Y PROPONER ALTERNATIVAS DE MEJORAS INCLUYENDO EL CAMBIO DE LOS EQUIPOS QUE SEAN NECESARIOS.**
3. **¿CUÁL ES LA CALIDAD QUE DEBE CUMPLIR EL AGUA TRATADA? YA QUE SE MENCIONÓ, DURANTE LA VISITA, QUE EL EFLUENTE DE LA PTAR SERÁ EMPLEADO PARA REÚSO.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: PARA LA PTAR DE RIO BLANCO, EL CUMPLIMIENTO DEBERÁ SER TANTO PARA LA NOM-001-SEMARNAT-2021 Y NOM-003-SEMARNAT-1997 (SERVICIOS AL PÚBLICO CON CONTACTO DIRECTO).

PARA LA NUEVA PTAR DE PROYECTO DEBERÁ DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-2021, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN CUERPOS RECEPTORES PROPIEDAD DE LA NACIÓN, PARA DESCARGA EN RÍOS, ARROYOS, CANALES, DRENES (VER NOTA ACLARATORIA 4).**
4. **SE REQUIERE SABER LAS CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA ACTUAL DE BOMBEO DE AGUA TRATADA PARA DEFINIR LA CONEXIÓN DE LA LÍNEA NUEVA.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: PARA EL NUEVO PROYECTO DE AMPLIACIÓN SE REQUIERE UN TANQUE DE AGUAS TRATADAS NUEVO CON CONEXIÓN A LOS TANQUES DE AGUA TRATADA EXISTENTES (EL SISTEMA DE IMPULSIÓN SERÍA EL ACTUAL).**

EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DESARROLLAR LA INGENIERÍA DE DICHA OBRA CON APOYO DE LA INFORMACIÓN ENTREGADA POR EL SIAPA.





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

5. SE REQUIEREN LAS FICHAS TÉCNICAS DEL EQUIPO EN LA ESTACIÓN DE RECEPCIÓN DE DESCARGAS DE PIPAS Y VACTOR'S PARA CONOCER SUS CARACTERÍSTICAS.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LA INFORMACIÓN SE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR.
6. EN ALGUNOS CASOS PARA ACCEDER AL CAUCE DEL RIO O ARROYO SE DEBE DE INGRESAR O PASAR POR PREDIOS PARTICULARES. ¿SE EXPEDIRÁ ALGUNA CARTA O ALGÚN DOCUMENTO POR PARTE DE CEAJ PARA QUE NOS BRINDEN LA FACILIDAD DE INGRESO A ESTAS ZONAS?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LA CEA APOYARÁ EN TODAS LAS GESTIONES Y EMISIONES DE OFICIOS PARA FACILITAR AL LICITANTE GANADOR EN EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS.
7. EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, LOS TRABAJOS DE GEOTECNIA TIENEN COMO UNIDAD "ESTUDIO", SE SOLICITA INDIQUEN NÚMERO SONDEOS Y PROFUNDIDAD MÁXIMA DE LOS PCA'S, ASÍ COMO LOS METROS DE SONDEO PARA LOS SPT.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE PARA EL TERRENO DE LA NUEVA PTAR SE DEBERÁN DE CONSIDERAR (4) CUATRO SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES (SEV), CUYAS PROFUNDIDADES 25 M Y (2) DOS SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS (TEM), SE DEBERÁN CONSIDERAR (2) PCA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.0 M.
8. DURANTE LA VISITA SE HACE MENCIÓN QUE SE DEBERÁ CONSIDERA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA YA SEA POR MEDIOS HIDRÁULICOS O MEDIANTE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE LODO, PERO ESTO NO SE MENCIONA EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS NI EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA. ¿SE MODIFICARÁN PARA CONTEMPLAR ESTAS ACTIVIDADES?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: PARA EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA BÁSICA DE LA PTAR SE DEBERÁ CONSIDERAR LA APLICACIÓN DE DIGESTIÓN ANAEROBIA DE LODOS Y SISTEMA DE COGENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
- ESTE PROYECTO FORMA PARTE DE LA PROPIA INGENIERÍA DE LA PTAR MENCIONADO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS. (VER NOTA ACLARATORIA 5).**

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

1. BASES
FAVOR DE ESPECIFICAR EL FLUJO MÍNIMO, MÁXIMO Y MEDIO A TRATAR.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: PARA LA PTAR DE RÍO BLANCO, EL FLUJO MÍNIMO, MÁXIMO Y MEDIO A TRATAR SERÁ DETERMINADO DE ACUERDO CON LOS AFOROS DEL COLECTOR Y SUJETO A LA DISPONIBILIDAD DEL TERRENO.
- PARA LA NUEVA PTAR DE PROYECTO DICHS CAUDALES DEBERÁN SER DETERMINADOS EN EL DESARROLLO DE LA PROPIA INGENIERÍA BÁSICA DE ACUERDO A LAS PROYECCIONES DE POBLACIÓN DE PROYECTO Y ANALIZARLOS CONFORME A LOS AFOROS REALIZADOS**
2. BASES
¿CON RESPECTO A LA PTAR EXISTENTE DEL SIAPA, SE ENTREGARÁ POR PARTE DE LA CEA EL LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO ACTUAL?





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.

- 3. VISITA AL SITIO**
CON RESPECTO A LA PLANTA DE TRATAMIENTO QUE SE ENCUENTRA EN EL PUNTO NO. 2, VALLE IMPERIAL.
¿SE CONSIDERARÁ PARA EL PROYECTO LAS DESCARGAS O EN ESE PUNTO SE DESCARTA?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: PARA ESTA PLANTA SE TIENE CONSIDERADO EL REÚSO, SIN EMBARGO, EL EXCEDENTE SERÁ DESCARGADO AL CUERPO RECEPTOR.
- 4. VISITA AL SITIO**
¿ENTREGARÁ LA CEA LOS BANCOS DE NIVEL DE LA PTAR Y 5 PUNTOS DE DESCARGA VISITADOS?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: ES RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE LA OBTENCIÓN DE ESTOS BANCOS Y LOS QUE SEAN NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS INGENIERÍAS BÁSICAS.
- 5. VISITA AL SITIO**
¿SERÁ NECESARIO UTILIZAR LOS 5 PUNTOS DE DESCARGA VISITADOS, O SOLAMENTE SE PODRÁ SELECCIONAR UNO O ALGUNOS DE DICHS PUNTOS?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS PUNTOS DE DESCARGA INDICADOS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA NO SON LIMITATIVOS, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO PARA IDENTIFICAR LAS DESCARGAS ADICIONALES. (VER NOTA ACLARATORIA 1).
- 6. BASES**
EN EL CASO DEL NUEVO TREN DE TRATAMIENTO, ¿SE MEZCLARÁN LAS AGUAS DE LOS TRENES EXISTENTES CON EL TREN NUEVO EN ALGÚN PUNTO EN PARTICULAR?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: DURANTE EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA BÁSICA SE LE INDICARÁ AL LICITANTE GANADOR LAS DESCARGAS DE AMBOS TRENES DE TRATAMIENTO.
- 7. VISITA AL SITIO**
¿SEGUIRÁN DESCARGANDO PIPAS DE DIFERENTES EMPRESAS CONSTANTEMENTE EN EL CÁRCAMO DE LLEGADA DE LA PTAR? YA QUE ESTO DESESTABILIZA LOS PROCESOS ACTUALES
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LA INFORMACIÓN SE LE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR.
- 8. BASES**
¿SE PUEDE PROPONER REINGENIERÍA EN ALGUNO O ALGUNOS DE LOS PROCESOS ACTUALES CON QUE CUENTA LA PTAR DEL SIAPA?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SI ES POSIBLE PROPONER UNA REINGENIERÍA AL SISTEMA ACTUAL SIEMPRE Y CUANDO LAS MODIFICACIONES TENGAN UNA VIABILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA PARA SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA SIAPA.
- 9. ANEXO TERMINO DE REFERENCIA**
PÁGINA 14, INCISO 5.2 “MUESTREO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES”
SE MENCIONA UN ANEXO “BL-LOC-ING-BASICA RIO BLANCO” QUE NO VIENE EN LOS ARCHIVOS ENTREGADOS. FAVOR DE COMPARTIR.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: Se Anexa el documento BL-LOC-ING BASICA RIO BLANCO





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

(VER NOTA ACLARATORIA 1).

10. BASES

(PÁGINA 3) ¿DE ACUERDO A LA EXPERIENCIA QUE DEBE PRESENTAR EL CONTRATISTA (PROYECTOS QUE CUENTEN CON UN VOLUMEN DE 1000 LPS), SIGNIFICA QUE EL VOLUMEN DE DISEÑO DE LA NUEVA PTAR SERÁ DE 1000 LPS? YA QUE EN EL ANEXO TERMINO DE REFERENCIA SE MENCIONA QUE LOS ESTUDIOS DEL AFORO ACTUAL SE LLEVARÁN A CABO POR EL LICITANTE GANADOR, PARA DETERMINAR DICHO FLUJO
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LA EXPERIENCIA QUE DEBE ACREDITAR EL LICITANTE EN CUANTO A CAPACIDAD DE TRATAMIENTO NO TIENE NADA QUE VER CON EL DISEÑO FINAL DE LA O LAS ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO.

LOS LICITANTES DEBERÁN ACREDITAR TEXTUALMENTE CON LA DOCUMENTACIÓN ADECUADA LA COMPROBACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS SIGUIENTES PUNTOS:

•HABER DISEÑADO Y/O PROYECTADO TRES (03) PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR'S), YA SEA DE INVERSIÓN PUBLICA O PRIVADA, CADA UNA CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 1,000 L/S, EN EL PERIODO DE 2005 A 2025.

•HABER DISEÑADO Y/O PROYECTADO TRES (03) CÁRCAMOS DE BOMBEO DE AGUA, CON CAPACIDAD MÍNIMA UNITARIA DE 300 L/S, EN EL PERIODO DE 2005 A 2025.

11. CONVOCATORIA

REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN.

DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN LA CONVOCATORIA, NO SE ESTIPULA QUE LA ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN NO PUEDA SER CON UNA EMPRESA EXTRANJERA. ¿PUEDE SER ASÍ MIENTRAS EL REPRESENTANTE COMÚN SEA DE NACIONALIDAD MEXICANA?

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ DE APEGARSE A LOS REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA DE ESTE PROCEDIMIENTO.

12. BASES

(PÁGINA 3) ¿EN LA EXPERIENCIA REQUERIDA, LOS VOLÚMENES DE DISEÑO DE PROYECTOS DE REFERENCIA SON ACUMULABLES? ES DECIR, ¿PUEDEN SUMAR ENTRE VARIOS PROYECTOS LOS 1000 LPS?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: NO, EL LICITANTE DEBERÁ DE COMPROBAR TEXTUALMENTE CON DOCUMENTOS DEBIDAMENTE FORMALIZADOS Y COMPROBABLES LA EXPERIENCIA DE SOLICITADA EN LAS BASES DE LICITACIÓN DE ESTE PROCEDIMIENTO:

• HABER DISEÑADO Y/O PROYECTADO TRES (03) PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR'S), YA SEA DE INVERSIÓN PUBLICA O PRIVADA, CADA UNA CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 1,000 L/S, EN EL PERIODO DE 2005 A 2025.

• HABER DISEÑADO Y/O PROYECTADO TRES (03) CÁRCAMOS DE BOMBEO DE AGUA, CON CAPACIDAD MÍNIMA UNITARIA DE 300 L/S, EN EL PERIODO DE 2005 A 2025.





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

13. BASES

SEGÚN LO ESTIPULADO EN LAS BASES, LA EXPERIENCIA PUEDE SER DEMOSTRADA CON CONTRATOS INTERNACIONALES.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS CONTRATOS QUE EL LICITANTE INTEGRARA EN SU PROPUESTA PARA LA COMPROBACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SERVICIOS SIMILARES, DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE FORMALIZADOS Y A NOMBRE DE LA EMPRESA QUE ESTA INSCRITA EN ESTE PROCEDIMIENTO, ASÍ MISMO DEBERÁN SER COMPROBABLES.

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA: AYMA INGENIERÍA Y CONSULTORÍA, S. A. DE C. V.

- 1. TÉRMINOS DE REFERENCIA, CAPÍTULO 2, OBJETIVO PUNTO # 2; “ELABORAR EL ESTUDIO DE TRES ALTERNATIVAS FACTIBLES PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE CADA UNA DE LAS DESCARGAS.**
FAVOR DE ACLARAR SI HAY QUE HACER 3 ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO PARA 1 PLANTA EXISTENTE + 1 PLANTA NUEVA, O PARA CADA UNA DE LAS DESCARGAS (5).
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE LAS 3 ALTERNATIVAS SE REALIZARÁN PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE PROYECTO (NUEVA), PARA LA PTAR DE RIO BLANCO QUE OPERA EL SIAPA, SE REALIZARÁ LA INGENIERÍA BÁSICA DE LA MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN.
- 2. TÉRMINOS DE REFERENCIA, CAPÍTULO 2, OBJETIVO PUNTO # 4; “ANALIZAR LAS DIVERSAS ALTERNATIVAS VIABLES DE LOS SITIOS PARA LA UBICACIÓN DE LA(S) PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES...”**
FAVOR DE ACLARAR CUÁNTAS ALTERNATIVAS DE LOS SITIOS DE UBICACIÓN DE LAS PLANTAS.
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS LICITANTES TENDRÁN QUE ANALIZAR DIFERENTES LUGARES PARA EL EMPLAZAMIENTO DE LA PTAR DE PROYECTO, Y DEFINIRÁ EL MEJOR TERRENO PARA EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA BÁSICA.
- 3. TÉRMINOS DE REFERENCIA Capítulo 3, TRABAJOS POR DESARROLLAR, PÁRRAFO 2: “...SE CONSIDERA UNA DURACIÓN TOTAL DE 7 MESES PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y EL ANTEPROYECTO.” EN EL DOCUMENTO “BASES DE LICITACIÓN” PÁRRAFO 1.2 PLAZO DE EJECUCIÓN, SE INDICAN 120 DÍAS NATURALES.**
¿CUÁL ES EL PERÍODO DE EJECUCIÓN CORRECTO?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE NOTIFICA A LOS LICITANTES INTERESADOS EN PARTICIPAR EN ESTE PROCEDIMIENTO QUE EL PLAZO DE EJECUCIÓN SE MODIFICA, DEBERÁN DE CONSIDERAR EN LA ELABORACIÓN DE SUS PROPOSICIONES 150 (CIENTO CINCUENTA) DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO DEL 21 (VEINTIUNO) DE JULIO DE 2025 AL 17 (DIECISIETE) DE DICIEMBRE DE 2025.
- 4. TÉRMINOS DE REFERENCIA CAPÍTULO 5, TRABAJOS PRELIMINARES 5.1.2 CALIDAD DEL AGUA “EL CONTRATISTA RECOPIRARÁ INFORMACIÓN DE INSTITUCIONES OFICIALES, LO RELACIONADO A LA CALIDAD DEL AGUA DE CADA UNA DE LAS DESCARGAS DE LAS SUBCUENCAS DE SAN ANDRÉS, OSORIO, SAN GASPAR.” FAVOR DE DEFINIR CUÁLES SON ESTAS DESCARGAS.**
FAVOR DE INDICAR QUÉ INFORMACIÓN SE RECIBIRÁ POR PARTE DE CEA JALISCO COMO PARTE DE LA RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DE LAS ÁREAS: TOPOGRAFÍA, GEOTECNIA, AMBIENTAL, CALIDAD DEL AGUA, ETC





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS LICITANTES DEBERÁN DE REALIZAR UNA INVESTIGACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO PARA DETERMINAR DESCARGAS ADICIONALES A LAS REALIZADAS EN LA VISITA DE OBRA. EL LICITANTE GANADOR TENDRÁ QUE SOLICITAR LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LLEVAR A CABO LA INGENIERÍA BÁSICA A DESARROLLAR VER ANEXO BL-LOC-ING BASICA RIO BLANCO.

5. **TÉRMINOS DE REFERENCIA CAPÍTULO 5, 5.2 MUESTREO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES PÁRRAFO 2: "...AGUAS ABAJO DE LAS DESCARGAS SOBRE PERIFÉRICO,..." FAVOR DE ACLARAR EL TEXTO "SOBRE PERIFÉRICO".**

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: FAVOR DE HACER CASO OMISO AL PÁRRAFO MENCIONADO.

6. **TÉRMINOS DE REFERENCIA CAPÍTULO 5, 5.2 MUESTREO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES PÁRRAFO 3: "...SE DEBERÁ EVITAR EL MUESTREO EN DÍAS LLUVIOSOS DEBIDO A LAS INTERFERENCIAS QUE SE PRODUCEN, POR LO QUE NO SE CONSIDERARÁN COMO VÁLIDOS LOS MUESTREOS QUE PUDIERAN REALIZARSE EN ESAS CONDICIONES." LA TEMPORADA DE LLUVIAS ACABA DE INICIAR FAVOR DE ACLARAR QUÉ SE DEBE HACER, O BIEN ¿SE ALARGA EL PERÍODO DE MUESTREO? (MISMA PREGUNTA PARA EL AFORO)**

¿QUÉ PASA SI LLUEVE AGUAS ARRIBA DEL SITIO DE AFORO Y SE DESCONOCE ESA CONDICIÓN?

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: DERIVADO DE LOS TIEMPOS DEL PROCESO DE LICITACIÓN Y EL PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, EL LICITANTE DEBERÁ APEGARSE AL CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO REALIZAR LOS AFOROS Y MUESTREO SOLICITADOS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.

EVENTUALMENTE SE TENDRÁN LLUVIAS EN EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS AFOROS Y MUESTREOS, PARA ELLO SE REALIZARÁN REUNIONES CON EL LICITANTE GANADOR Y DETERMINAR LA FORMA DE REALIZAR LOS TRABAJOS

7. **TÉRMINOS DE REFERENCIA CAPÍTULO 5, 5.2 MUESTREO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES PÁRRAFO 4: "PARA FINES DE DISEÑO DE LAS INGENIERÍAS BÁSICAS DE LAS PTAR'S, COLECTORES, CÁRCAMOS DE BOMBEO Y LÍNEAS DE IMPULSIÓN, SE CONSIDERARÁN LAS DESCARGAS SEÑALADAS EN EL CUADRO 2. RELACIÓN DE DESCARGAS A CONSIDERAR EN LAS INGENIERÍAS BÁSICAS, DE ACUERDO AL ANEXO BL-LOC-ING BASICA RIO BLANCO."**

SE SOLICITA ANEXAR ESTUDIOS DE CALIDAD DEL AGUA QUE SE TENGAN DE ESTAS DESCARGAS IDENTIFICADAS.

FAVOR DE PROPORCIONAR DICHO ANEXO, YA QUE NO SE ENCUENTRA ENTRE LOS DOCUMENTOS RECIBIDOS.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EL LICITANTE GANADOR RECIBIRÁ LA INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE LA INGENIERÍA BÁSICA SE ANEXA EL DOCUMENTO BL-LOC-ING BASICA RIO BLANCO (VER NOTA ACLARATORIA 1).

8. **TÉRMINOS DE REFERENCIA CAPÍTULO 5, DURANTE LA VISITA DE OBRA, PERSONAL DEL SIAPA SOLICITÓ LA TOMA DE MUESTRAS Y AFORO DEL COLECTOR DE LLEGADA A LA PTAR RÍO BLANCO**





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

¿SE CONSIDERA ÉSTE COMO UN SITIO DE AFORO Y MUESTREO PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA RÍO BLANCO? O ¿ÉSTE ES UN SITIO ADICIONAL?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EL AFORO Y MUESTREO PARA LA PTAR SERÁ DEL COLECTOR DE RÍO BLANCO Y DE LA MEZCLA DEL COLECTOR + DESCARGAS DE PIPAS.

9. **TÉRMINOS DE REFERENCIA CAPÍTULO 5, 5.3 EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DEL ESQUEMA DE MANEJO Y TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL, 5.3.1 TRABAJOS DE GABINETE Y RECORRIDOS DE CAMPO. PÁRRAFO 3: "...SE REALIZARÁ UN DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN PRINCIPALMENTE DE LOS NUEVOS FRACCIONAMIENTOS Y ASENTAMIENTOS QUE SE HAYAN ESTABLECIDOS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS..." Y PÁRRAFO 4.**
FAVOR DE ESPECIFICAR EN QUÉ CONCEPTO DEL CATÁLOGO DE CONCURSO SE CARGAN LOS COSTOS POR ESTOS TRABAJOS, Y SE SUGIERE ESTABLECER MÁS INFORMACIÓN RELATIVA A ESTAS ÁREAS.
FAVOR DE ESPECIFICAR A QUÉ NIVEL DE DESARROLLO SE HACEN LOS DIAGNÓSTICOS Y REVISIÓN DE CAPACIDAD DE COLECTORES
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DE ESTAS BASES DE LICITACIÓN SE ESTABLECE PARA ESTE CONCEPTO:

5.3.1 TRABAJOS DE GABINETE Y RECORRIDOS DE CAMPO
PARA FINES DE PAGO, EL CONTRATANTE ESTIMARÁ CONFORME A LA UNIDAD INFORME Y FORMARÁN PARTE DEL INFORME FINAL.

SE INDICA A LOS LICITANTES QUE DENTRO DE LOS ALCANCES DE ESTE CONTRATO SE ESTABLECE QUE EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ SOLICITA EN SU MOMENTO LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR LA INGENIERÍA BÁSICA.

EL NIVEL DE DESARROLLO DE LOS DIAGNÓSTICOS Y REVISIÓN DE CAPACIDAD DE LOS COLECTORES SE REALIZARÁ DE ACUERDO A LAS PROYECCIONES DE POBLACIÓN Y A LA GENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES POR ESTOS NUEVOS FRACCIONAMIENTOS Y SE ANALIZARÁ DE ACUERDO A LOS AFOROS QUE SE REALICEN EN CAMPO

10. **TÉRMINOS DE REFERENCIA CAPÍTULO 5, 5.3.2 Integración del plano base**
SE INTEGRARÁ UN PLANO CON TODAS LAS REDES DE ALCANTARILLADO, COLECTORES Y SUBCOLECTORES DE LAS CUENCAS DE EL VADO Y COYULA...
FAVOR DE ACLARAR ESTE PUNTO (CUENCAS ¿?) Y DONDE SE COLOCAN LOS COSTOS DE ESTA ACTIVIDAD
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDE A LA CUENCA DEL RÍO BLANCO Y DE ACUERDO A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DE ESTAS BASES DE LICITACIÓN SE INDICA LO SIGUIENTE:

5.3.2 INTEGRACIÓN DE PLANO BASE DE LA ZONA DE ESTUDIO
CON BASE A LA INFORMACIÓN DE GABINETE Y RECORRIDOS DE CAMPO SE ELABORARÁ UN PLANO BASE QUE INCLUIRÁ TODA LA INFRAESTRUCTURA DE REDES DE ALCANTARILLADO, SUBCOLECTORES, COLECTORES, ESTACIONES DE BOMBEO, LÍNEAS DE IMPULSIÓN, ESTRUCTURAS ESPECIALES Y TODA LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICO-SANITARIA QUE PERMITIRÁ DETERMINAR LAS MEJORES ALTERNATIVAS DE SANEAMIENTO DE CADA UNA DE LAS SUBCUENCAS DEL ÁREA DE ESTUDIO (RIO BLANCO)





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

MEDICIÓN Y PAGO, PARA FINES DE PAGO, EL CONTRATANTE ESTIMARÁ CONFORME A LA UNIDAD INFORME Y FORMARÁN PARTE DEL INFORME FINAL.

- 11. TÉRMINOS DE REFERENCIA CAPÍTULO 5, 5.3.4 IDENTIFICACIÓN DE TRAZOS POTENCIALES DE EMISORES DE AR, ESTA ACTIVIDAD INCLUYE VARIAS ACTIVIDADES DE CAMPO Y GABINETE.**
- 1.- INSPECCIÓN DE COLECTORES Y SUB-COLECTORES**
- 2.- CATASTRO DE COLECTORES**
- 3.- PARA LAS DISTINTAS DESCARGAS, PROPONER UNA ING. BÁSICA Y TODAS LAS OBRAS PARA UNA ING. BÁSICA INTEGRAL DE LA ZONA. PARA LA EJECUCIÓN DE ESOS TRABAJOS ...**
- ¿FAVOR DE INDICARNOS CANTIDAD DE SITIOS A INSPECCIONAR, TOPOGRAFÍA FAVOR DE INDICARNOS CUANTAS HECTÁREAS...?**
- RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR LOS ESTUDIOS Y PROYECTOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS REQUERIDAS PARA RECOLECTAR Y CONDUCIR TODAS LAS AGUAS RESIDUALES QUE SE GENERAN EN DICHA ZONA POR MEDIO DE COLECTORES QUE CAPTEN LOS ESCURRIMIENTOS, PARA CONDUCIRLAS HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y COMPLETAR CON ESTO EL SANEAMIENTO DE LA ZONA.**
- LA DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE LOS SITIOS A INSPECCIONAR FORMA PARTE DE LOS ALCANCES INDICADOS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DE ESTAS BASES DE LICITACIÓN. CONSULTAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS QUE FORMAN PARTE DE ESTAS BASES DE LICITACIÓN**
- 12. TÉRMINOS DE REFERENCIA CAPÍTULO 5, COMENTARIOS SOBRE LA PTAR RIO BLANCO DE SIAPA LAS ACTIVIDADES ABAJO LISTADAS DENTRO DE LA PTAR RIO BLANCO EXISTENTE DEBERÁN SER EJECUTADAS POR EL LICITANTE GANADOR:**
- 1.- REHACER EL ÁREA, INFRAESTRUCTURA DEL PRETRATAMIENTO ACTUAL.**
- 2.- AFORAR Y MUESTREAR EL COLECTOR DE AR DE LLEGADA.**
- 3.- REUBICAR LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS DE LA ZONA DE RECEPCIÓN DE AGUA DE FOSAS SÉPTICAS.**
- 4.- HACER ESTUDIO TÉCNICO DE RETIRAR EL DAF ACTUALMENTE EN SERVICIO.**
- PARA ESTAS ACTIVIDADES ¿DÓNDE SE INCLUYEN LOS COSTOS RELATIVOS A ESTOS TRABAJOS?**
- RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LAS ACTIVIDADES ANTES MENCIONADAS DEBERÁN ESTAR CONSIDERADAS EN EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS CEA-031 PROCESO DE TRATAMIENTO DEL TREN DE AGUA Y CEA-033 ANTEPROYECTOS COMPLEMENTARIOS.**
- 13. TÉRMINOS DE REFERENCIA, CAPITULO-6 DESARROLLO DE ESTUDIOS BÁSICOS, 6.3 ESTUDIO DE GEOTECNIA EN PREDIOS PARA PTAR.**
- FAVOR DE ESPECIFICAR CUÁNTOS SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES Y CUÁNTOS SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS DEBEMOS COTIZAR**
- RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE PARA EL TERRENO DE LA NUEVA PTAR SE DEBERÁN DE CONSIDERAR (4) CUATRO SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES (SEV), CUYAS PROFUNDIDADES 25 M Y (2) SONDEOS ELECTROMAGNÉTICOS (TEM).**
- 14. TÉRMINOS DE REFERENCIA, CAPITULO-6 DESARROLLO DE ESTUDIOS BÁSICOS, 6.6 TENENCIA DE LA TIERRA.**
- ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA LA DOCUMENTACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LOS PREDIOS/TERRENOS/EJIDOS.**





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EL CONTRATISTA PROPONE LOS PREDIOS PARA LA PTAR, ESTACIÓN DE BOMBEO Y/O CAMINOS DE ACCESO, (OBRAS NUEVAS) Y ...

15. TÉRMINOS DE REFERENCIA, CAPITULO-6 DESARROLLO DE ESTUDIOS BÁSICOS, 6.6 TENENCIA DE LA TIERRA.

CEA APOYA CON LOS PERMISOS TEMPORALES PARA ACCESO Y TRABAJOS PRELIMINARES, ESTOS CON EL OBJETO DE PODER EJECUTAR UNA ING. BÁSICA DE LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA CORRESPONDIENTE A ESTE PROYECTO.

FAVOR DE ACLARAR ESTE TEMA.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: CEA APOYA CON LOS PERMISOS TEMPORALES PARA ACCESO Y TRABAJOS PRELIMINARES

16. TÉRMINOS DE REFERENCIA, CAPITULO-7 ANTEPROYECTOS, 7.5.5 ANTEPROYECTO ELÉCTRICO.

A) LOS TRÁMITES ANTE CFE, POR PARTE DEL CONTRATISTA SE LIMITAN A LA SOLICITUD DE FACTIBILIDAD PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

FAVOR DE CONFIRMAR

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE CONFIRMA SU APRECIACIÓN.

17. BASES DE LICITACIÓN 1.5.1 ELIGIBILIDAD Y REQUISITOS PARA PARTICIPAR.
INCISO A)

A.3 DOCUMENTO PT-07 (IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SIMILARES REALIZADOS POR EL LICITANTE). EN ESTE DOCUMENTO EL LICITANTE DEBERÁ ACREDITAR TEXTUALMENTE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CON CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD, MAGNITUD ESPECÍFICA Y EN CONDICIONES SIMILARES A LA ELABORACIÓN DE LAS INGENIERÍAS BÁSICAS PARA EL SANEAMIENTO DE SUBCUENCAS EL VADO Y COYULA, MEDIANTE:

- COPIAS DE CONTRATOS (DEBIDAMENTE FORMALIZADOS).
- COPIAS DE ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN Y/O FINIQUITOS (DEBIDAMENTE FORMALIZADOS).
- GENERADORES DE ESTIMACIONES (DEBIDAMENTE FORMALIZADOS).
- REPORTES OFICIALES (DEBIDAMENTE FORMALIZADOS).
- NOTAS DE BITÁCORA (DEBIDAMENTE FORMALIZADOS).

EN CASO DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA REALIZADO CON SUBCONTRATO O CON PARTICULARES, TAMBIÉN SE DEBERÁ INCLUIR LA COPIA DEL CONTRATO DEL TITULAR RESPONSABLE DE LOS TRABAJOS Y LAS PARTES INVOLUCRADAS.

¿CON UN SOLO DOCUMENTO DE LOS LISTADOS COMO EL ACTA DE TERMINACIÓN, NOTAS DE BITÁCORA O ACTA DE TERMINACIÓN DE OBRA ES SUFICIENTE PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA?

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EL LICITANTE DEBERA PRESENTAR PARA EL CUMPLIMIENTO DEL DOCUMENTO PT 07 CONTRATOS PREVIAMENTE FORMALIZADOS, ASI COMO EL RESPALDO SUFICIENTE Y NECESARIO PARA COMPROBAR TEXTUALMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA, MEDIANTE GENERADORES O ESTIMACIONES, REPORTES OFICIALES Y/O NOTAS DE BITÁCORA.





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA: GERENCIACIÓN ADMINISTRACIÓN E INGENIERÍA DE PROYECTOS, S.A DE C.V.

1. BASES

EN EL PUNTO 1.3.8 SE INDICA “PARA ESTE PROCEDIMIENTO NO PODRÁ SUBCONTRATAR”, SIN EMBARGO, EN EL NUMERAL X AJUSTE DE COSTOS SE INDICA “SE PODRÁ SUBCONTRATAR PARTES DE LA OBRA, OBJETO DE ESTE PROCEDIMIENTO PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEAJ)”. FAVOR DE CONFIRMAR QUE SE PUEDEN SUBCONTRATAR ALGUNOS ALCANCES COMO TOPOGRAFÍA, LABORATORIO O GEOTECNIA.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROPUESTA NO DEBERÁ CONSIDERAR LA SUBCONTRATACIÓN NI LA LOTIFICACIÓN DE LOS CONCEPTOS, UNA VEZ ADJUDICADO EL CONTRATO LA EMPRESA PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO LA AUTORIZACIÓN DE LA SUBCONTRATACIÓN DE ALGÚN TRABAJO EN ESPECÍFICO PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN ASIGNADA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2. BASES

EN CUANTO A LA EXPERIENCIA SOLICITADA EN EL PUNTO I.5.1 A.1 Y A.2, FAVOR DE CONFIRMAR SI SE ACEPTAN PROYECTOS EN EL EXTRANJERO DE LA OFICINA MATRIZ DE UNA EMPRESA FILIAL LEGALMENTE ESTABLECIDA Y OPERANDO EN MÉXICO, ACREDITANDO LA RELACIÓN ENTRE LA OFICINA MATRIZ Y LA FILIAL. LA FILIAL EN MÉXICO ES PARTE DE LA EMPRESA MATRIZ.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LOS CONTRATOS QUE EL LICITANTE INTEGRARA EN SU PROPUESTA PARA LA COMPROBACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN SERVICIOS SIMILARES, DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE FORMALIZADOS Y A NOMBRE DE LA EMPRESA QUE ESTA INSCRITA EN ESTE PROCEDIMIENTO.

3. BASES

BASES. EN CUANTO A LA EXPERIENCIA SOLICITADA, EN EL PUNTO I.5.1 A.1 Y A.2 SE INDICAN DOS PROYECTOS DE PTAR CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 1000 LPS Y CÁRCAMOS DE BOMBEO DE 300 LPS, EN EL DOCUMENTO PT 07 SE INDICAN TRES O MÁS PROYECTOS DE PTAR DE 1000 LPS Y TRES O MÁS PROYECTOS DE CÁRCAMOS DE BOMBEO DE 300 LPS. FAVOR DE ACLARAR LA CANTIDAD DE PROYECTOS REQUERIDOS.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EN ESTA JUNTA DE ACLARACIONES SE ENTREGA EL DOCUMENTO “4. BASES LP-EST-014-25” EN DONDE SE HACE LA CORRECCIÓN DE LA INFORMACIÓN ANTES MENCIONADA, MISMO QUE FUE ENVIADA EL DÍA 12 DE JUNIO POR CORREO ELECTRÓNICO A LOS LICITANTES YA INSCRITOS EN ESTE PROCEDIMIENTO.

4. BASES

EN EL DOCUMENTO PT 07 SE INDICA QUE LA EXPERIENCIA SE DEBE ACREDITAR CON COPIA DE CONTRATOS FORMALIZADOS, COPIAS DE ACTAS ENTREGA RECEPCIÓN Y/O FINIQUITOS, GENERADORES O ESTIMACIONES, REPORTES OFICIALES Y/O NOTAS DE BITÁCORA. FAVOR DE CONFIRMAR QUE SE PUEDE CUBRIR EL REQUERIMIENTO SOLAMENTE CON COPIA DE LOS CONTRATOS Y SUS RESPECTIVAS ACTAS DE ENTREGA RECEPCIÓN Y/O FINIQUITO, Y QUE NO ES NECESARIO ENTREGAR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SE INDICAN.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EL LICITANTE DEBERA PRESENTAR PARA EL CUMPLIMIENTO DEL DOCUMENTO PT 07 CONTRATOS PREVIAMENTE FORMALIZADOS, ASI COMO EL RESPALDO SUFICIENTE





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

Y NECESARIO PARA COMPROBAR TEXTUALMENTE LA EXPERIENCIA SOLICITADA, MEDIANTE GENERADORES O ESTIMACIONES, REPORTES OFICIALES Y/O NOTAS DE BITÁCORA.

5. BASES

TÉRMINOS DE REFERENCIA. EN EL PUNTO 3 TRABAJOS POR DESARROLLAR, SE ESPECIFICA EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA DE LAS PTAR PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-SEMARNAT-2021, SIN EMBARGO, LA PTAR RÍO BLANCO EXISTENTE ESTÁ DISEÑADA PARA REÚSO DEL AGUA TRATADA CONFORME A LA NORMA NOM-003-SEMARNAT-1997. FAVOR DE CONFIRMAR LA NORMA PARA EL AGUA TRATADA.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: PARA LA PTAR DE RIO BLANCO, EL CUMPLIMIENTO DEBERÁ SER TANTO PARA LA NOM-001-SEMARNAT-2021 Y NOM-003-SEMARNAT-1997 (SERVICIOS AL PÚBLICO CON CONTACTO DIRECTO).

PARA LA NUEVA PTAR DE PROYECTO DEBERÁ DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-2021, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN CUERPOS RECEPTORES PROPIEDAD DE LA NACIÓN, PARA DESCARGA EN RÍOS, ARROYOS, CANALES, DRENES. (VER NOTA ACLARATORIA 4).

6. TÉRMINOS DE REFERENCIA.

EN EL PUNTO 3 TRABAJOS POR DESARROLLAR SE INDICA UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 7 MESES Y EN LAS BASES SE INDICA 120 DÍAS. FAVOR DE CONFIRMAR EL PLAZO.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE NOTIFICA A LOS LICITANTES INTERESADOS EN PARTICIPAR EN ESTE PROCEDIMIENTO QUE EL PLAZO DE EJECUCIÓN SE MODIFICA, DEBERÁN DE CONSIDERAR EN LA ELABORACIÓN DE SUS PROPOSICIONES 150 (CIENTO CINCUENTA) DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO DEL 21 (VEINTIUNO) DE JULIO DE 2025 AL 17 (DIECISIETE) DE DICIEMBRE DE 2025.

7. TÉRMINOS DE REFERENCIA.

5.2 MUESTREO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES, FAVOR DE PROPORCIONAR EL ANEXO BL-LOC-ING-BASICA RIO BLANCO O UN CROQUIS DONDE SE INDIQUEN LAS DESCARGAS A CONSIDERAR.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE ANEXA EL DOCUMENTO BL-LOC-ING BASICA RIO BLANCO (VER NOTA ACLARATORIA 1).

8. EN LA VISITA DE OBRA SE COMENTÓ QUE PARTE DE LOS ALCANCES DE ESTE PROCEDIMIENTO ES REHABILITAR LA PTAR RÍO BLANCO EXISTENTE, EN SU CASO, FAVOR DE INDICAR PUNTUALMENTE LOS ALCANCES QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA DICHA REHABILITACIÓN Y PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LA INFORMACIÓN SE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR.

9. FAVOR DE PROPORCIONAR UN PLANO CON EL LAYOUT DEL PREDIO DE LA PTAR DE RÍO BLANCO EXISTENTE, ASÍ COMO UN DIAGRAMA DE PROCESO DE LA PTAR RÍO BLANCO EXISTENTE.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LA INFORMACIÓN SOLICITADA SE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR.





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

- 10. TERMINOS DE REFERENCIA, RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN**
¿HABRÁ APOYO POR PARTE DE LA CEA PARA LA SOLICITUD DE INFORMACIÓN A LAS INSTITUCIONES OFICIALES?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEAJ) APOYARÁ EN TODAS LAS GESTIONES Y EMISIONES DE OFICIOS PARA FACILITAR AL LICITANTE GANADOR EN EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS.
- 11. BASES, PUNTO III.5.**
EN CASO DE ASOCIACIÓN, PARA LA ENTREGA DE PROPOSICIONES:
¿LA PERSONA QUE VAYA EN REPRESENTACIÓN DE LA ASOCIACIÓN SOLO DEBERÁ PRESENTARSE CON LA CARTA PODER, O SERÁ NECESARIO PRESENTAR ALGUNA DOCUMENTACIÓN EXTRA?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SOLO ES NECESARIO PRESENTAR PARA EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA UNA CARTA PODER FIRMADA POR EL OTORGANTE, EL QUE ACEPTA EL PODER Y TESTIGOS.
- 12. BASES, ENTREGABLE PT13**
DEBERÁN DETALLAR CADA EVENTO MENCIONADO CON LA FINALIDAD DE FACILITAR LA REVISIÓN DE LAS ESTIMACIONES. ¿QUÉ NIVEL DE DETALLE ES EL REQUERIDO PARA DICHO DETALLADO?
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EL LICITANTE SE DEBERA DE APEGAR A LA DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE FORMAN PARTE DEL DOCUMENTO PE 01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- 13. EN EL DOCUMENTO PT08 INCISO E MENCIONA LOS TABULADORES DE LAS CÁMARAS INDUSTRIALES Y COLEGIOS. ¿PARA LA ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA QUE TABULADOR SE DEBERÍA UTILIZAR PARA DETERMINAR LOS SUELDOS Y HONORARIOS DEL PERSONAL TÉCNICO?**
RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE LE SUGIERE A LOS LICITANTES QUE LOS TABULADORES DE LAS CAMARAS Y COLEGIOS SEAN TOMADOS ÚNICAMENTE COMO REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROPUESTA.

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. Deberán analizar los precios unitarios como se describen en el concepto del catálogo y Términos de referencia; considerando los materiales, mano de obra especializada, maquinaria o herramientas necesarias y suficientes para garantizar la ejecución de los trabajos, tomando en cuenta la ubicación y la dificultad para acceder a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución, si el contratista no presenta el desglose de los insumos necesarios, será motivo de descalificación de su propuesta.





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

3. 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 unidades, volúmenes totales y costos, respetando las fechas de inicio y terminación indicadas en las bases de esta licitación.
4. 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 Subdirección de Costos y Presupuestos de la Dirección de Presupuestos y Contratos.
5. El contratista no podrá sino por consentimiento expreso de la **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA)** realizar trabajos cuyo importe sea mayor al contratado, en caso contrario los trabajos excedentes quedarán a favor del estado.
6. Sera responsabilidad del contratista realizar las modificaciones necesarias en su propuesta en caso de que se requieran, con base a juntas de aclaraciones y/o circulares aclaratorias 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.

Una vez leída la presente, se cierra siendo las **11:10 HORAS** del mismo día, a continuación de conformidad al margen y al calce todos los participantes de ella.

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)

Ocean. J. Trinidad Martínez Sahagún
Director de Saneamiento y Operación de Plantas
de Tratamiento
Dirección de Saneamiento y Operación de Plantas
de Tratamiento (CEAJ)





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

**LICITACIÓN PÚBLICA
CEA-IBA-EST-LP-014-25**

Empresa (s) Participante (s)

No	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FISICA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Otro (s) participante (s)

DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DE REPRESENTANTE
Representante del Órgano Interno de Control	
Jefe de Alcantarillado y Saneamiento AMG Dirección Saneamiento y Operación de Plantas de Tratamiento	Luis Enrique Maldonado Orozco
Coordinador de Saneamiento Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA)	Fernando Fabian Garcia Ramirez

