



COMISIÓN INTERNACIONAL DE LÍMITES Y AGUAS
ENTRE MÉXICO Y LOS ESTADOS UNIDOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CONVOCATORIA NUM. CILA-JUA-LPN-25-2026

En observancia a los Procedimientos Generales para el Ejercicio de Fondos Asignados a la Comisión Internacional de Límites y Aguas entre México y los Estados Unidos, a través de la Sección Mexicana, se convoca a los interesados en participar en la Licitación Pública Nacional relativa a los **“SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES “CILA” (PBCILA), EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, PARA EL PERIODO SEPTIEMBRE 2026-AGOSTO 2028.”** de conformidad con lo siguiente:

Número de Licitación	Costo de las bases	Fecha para entrega de bases	Junta de aclaraciones	Visita a sitio de los trabajos	Presentación de proposiciones y aperturas técnicas y económicas	
CILA-JUA-LPN-25-2026	SIN COSTO	22/07/26 al 31/07/26 9:00 a 18:00 horas	31/07/26 15:00 horas	31/07/26 10:00 horas	14/08/26 11:00 horas	
Descripción General de los trabajos					Plazo de ejecución	Ubicación
SERVICIOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES “CILA” (PBCILA), EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, PARA EL PERIODO AGOSTO 2026-JULIO 2028. Que consisten en términos generales en: - Asignar a personal profesional, operativo y de vigilancia para la operación en forma continua las 24 horas al día y los 7 días de la semana, y el mantenimiento rutinario y preventivo de todos los equipos, instalaciones, sistemas y/o componentes de la planta de bombeo, a fin de asegurar su correcto y adecuado funcionamiento. - Llevar a cabo un programa de remoción periódica de residuos sólidos y azolves en las represas, rejillas y en las dos (2) obras de toma de la PBCILA existentes de la canalización del Río Tijuana, asegurando su adecuado manejo, retiro, transportación y disposición final conforme a la normatividad aplicable. - Llevar a cabo las siguientes obras que se requieren en la planta de bombeo, adicionales a los trabajos rutinarios de operación y mantenimiento: - Suministro e instalación de andador y mantenimiento a vigas de soporte y rejilla en canal del Río Tijuana, dimensiones de 12 m x 80 cm de lámina antiderrapante de 1/4". Incluye: desinstalación de andador existente, suministro e instalación de todos los materiales necesarios, limpieza de la rejilla y vigas de soporte, aplicación de pintura epóxica al nuevo andador, a la rejilla y a las vigas de soporte, equipos, herramienta y mano de obra necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. - Suministro e instalación de andador y escurridor de basura metálico, en la obra de toma #1, dimensiones 2.95 x 3 m, a base de canal de 4", lámina antiderrapante de ¼" y PTR 2X2". Incluye: desinstalación de andador existente, limpieza y pintura epóxica, suministro e instalación de todos los materiales, equipos, herramienta y mano de obra necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. - Reemplazo y reubicación de sensor de nivel en el cárcamo de bombeo marca Siemens modelo SITRANS Probe LU. Incluye: suministro e instalación del nuevo sensor, desinstalación del existente, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. - Suministro e instalación de una cámara de vigilancia de alta definición, PTZ 360, compatible con el sistema de Grabación de Video Digital marca dahua modelo DH-XVR5104HS-4KL-X. Incluye: suministro e instalación de todos los equipos, materiales, herramienta y mano de obra necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. - Suministro e instalación de Manómetro INFRA METRON 10140L o similar, rango de presión 0-30 PSI, con conexión de 1/2". Incluye: suministro e instalación del manómetro en la descarga de los equipos de bombeo, materiales, herramienta y mano de obra necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. - Instalación de impulsor, sello mecánico y refacciones en equipo de bombeo Marca Vaughan de 125 hp: Incluye maniobras de desconexión y conexión de motor eléctrico, desmontaje y montaje de la bomba, grua, izaje, mano de obra especializada, herramienta, 200 L de aceite hidráulico RANDO HD46, equipo, pruebas eléctricas y de rotación, puesta en marcha y todo lo necesario para su correcta ejecución. - Mantenimiento de tuberías de descarga y voluta en equipos de bombeo Marca Vaughan: Incluye maniobras de desarmado y armado de columnas de descarga, voluta y atiesadores; limpieza por chorro abrasivo grado SSPC-SP 5, aplicación de pintura base tipo Self-priming Series 61 o N140, o similares, y aplicación de pintura epóxica cerámica tipo Tnemec Perma-Shield PL Serie 431, o similar, en el interior y exterior de columnas de descarga, voluta, bridas y atiesadores y en el exterior de columna de la flecha, a un grosor de 30 MDT; suministro e instalación de tornillería de acero inoxidable para brida protectora de impulsor (18 piezas) y para brida de Descarga (12 Piezas); herramienta, materiales y equipos necesarios para su correcta ejecución. - Suministro e instalación de escalera marina metálica de 6.00 m de altura, para acceso vertical al area de pretratamiento (vortex), incluyendo materiales, accesorios, elementos de fijación, traslado, maniobras, montaje, ajustes, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.					De los trabajos de operación y mantenimiento será de 24 meses (Del 01 de sep de 2026 al 31 de Agosto de 2028).	Tijuana, Baja California.

- Las **bases de la licitación** se encuentran disponibles sin costo alguno en las Oficinas de la Representación de esta Comisión en Tijuana, Baja California, ubicadas en Boulevard Federico Benítez López # 4057 interior “C”, Col. 20 de Noviembre, C.P. 22100, Teléfono (664) 631-3037, los días del **22 al 31 de julio de 2026**, en horario de 9:00 a 18:00 horas de lunes a viernes, o de manera electrónica en la página <http://www.cila.gob.mx/convos/2026.html>. En caso de que las bases se hayan obtenido por medio electrónico los interesados deberán enviar su registro a la dirección de correo electrónico bcabello@cila.gob.mx para obtener el acuse de recibo correspondiente.
- La **visita al sitio de los trabajos** se llevará a cabo el día **31 de julio de 2026** a las 10:00 horas, en las instalaciones de la planta de bombeo “PBCILA”, ubicada entre la Vía Internacional y la Avenida Alberto Aldrete, Delegación Zona Centro, en Tijuana, B.C. El mismo **31 de julio** se efectuará la **junta de aclaraciones**, en las Oficinas de la Representación de esta Comisión en Tijuana, B.C. a las 15:00 horas.
- El acto de **presentación y apertura de proposiciones y apertura de las propuestas técnicas y económicas** se efectuará el día **14 de agosto de 2026** a las 11:00 horas, en las Oficinas de la Representación de esta Comisión en Tijuana, B.C.
- El **Fallo** se dará a conocer en junta pública el día **26 de agosto de 2026** a las 11:00 horas en las Oficinas de la Representación de esta Comisión en Tijuana.
- El plazo de ejecución de los trabajos de operación y mantenimiento será de veinticuatro (24) meses, del 01 de septiembre de 2026 al 31 de agosto de 2028.
- El idioma en que deberán presentarse las proposiciones será: español.
- La moneda en que deberán cotizarse las proposiciones será: pesos mexicanos.
- El incumplimiento de las condiciones establecidas, o de alguno de los requisitos solicitados en la presente Convocatoria y sus Bases de Licitación, serán objeto de descalificación y/o desechamiento de las proposiciones que sean presentadas.
- Ninguna de las condiciones establecidas en las bases de licitación, así como las proposiciones presentadas por los licitantes, podrán ser negociadas.

CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA, A 22 DE JULIO DE 2026

ING. LUIS ANTONIO RASCÓN MENDOZA
INGENIERO PRINCIPAL