



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

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONVOCATORIA NUM. CILA-JUA-LPN-32-2023

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 la "REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES PB-LAURELES I EN EL MUNICIPIO DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA" 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-32-2023	SIN COSTO	18/09/23 al 27/09/23 9:00 a 18:00 horas	28/09/23 12:00 horas	28/09/23 09:00 horas	12/10/23 10:00 horas	
Descripción General de los trabajos					Plazo de ejecución	Ubicación
<p><b>Llevar a cabo los trabajos de construcción</b> de la obra pública denominada "<b>Rehabilitación de la planta de bombeo de aguas residuales PB Laureles I en el municipio de Tijuana, Baja California</b>", que consiste en lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Construcción de un cuarto de bombas.</b> Que incluye: suministro de todos los materiales necesarios para su construcción. En el cuarto de bombas deberá colocarse una grúa suspendida tipo monorriel, con una capacidad de elevación de 3.2 Ton.</li><li>• <b>Desinstalación y/o desmantelamiento del centro de control de motores existente, y la Instalación de un nuevo Centro de Control de Motores</b> para los equipos de bombeo y para los motores eléctricos de la planta de bombeo, incluye: carga y acarreo al sitio de la obra, mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su ejecución.</li><li>• <b>La reconfiguración del sistema de bombeo.</b> Consistente en la desinstalación del equipo de bombeo existente, y el suministro, instalación y puesta en marcha de un nuevo sistema de bombeo 2+1 en serie, con dos bombas por cada tren, bomba vertical de 60HP y bomba vertical sumergible de 60HP, trituradoras.</li><li>• <b>Suministro, instalación, prueba y puesta en servicio de la planta de emergencia eléctrica</b> de 300 kW, que incluye la caseta acústica tipo interperie, tablero de transferencia automático, acarreo, conexión, cableado, mano de obra y herramienta necesaria para su completa instalación.</li><li>• <b>Construcción de un sistema de pretratamiento.</b> Consiste en el suministro e instalación de cuatro (4) compuertas de acero galvanizado con vástago ascendente; una (1) compuerta deslizable de acero galvanizado; una (1) escalera marina de fibra de vidrio; una (1) rejilla de desbaste grueso automática; un (1) equipo desarenador tipo vórtice; un (1) clasificador de arena; tres (3) rejillas de fibra de vidrio antiderrapante; y una (1) rejilla de desbaste.</li><li>• <b>Reemplazo de las rejillas del desarenador existente.</b> Suministrar e instalar un (1) juego de rejillas mecánicas con una altura de izaje de 7.3m y un ancho de canal de 0.91 m (3 ft), y una (1) rejilla mecánica con una altura de izaje de 7.3 m y un ancho de canal de 1.21 m (4 ft).</li><li>• <b>Construcción de Canaleta Parshall e instalación de un sistema de medición de caudal ultrasónico</b> con transductor de fijación externa, con memoria para registro de datos y transmisor de datos.</li><li>• <b>Construcción de barda perimetral, accesos, pavimentos, caja-registro para boca de tormenta y caseta de control.</b></li><li>• <b>Pavimentación de la calle de acceso "Paseo de la Montaña"</b> con concreto hidráulico MR-38.</li></ul>					8 meses –246 días naturales (Del 30 de Octubre de 2023 al 01 de Julio de 2024).	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 **18 al 27 de septiembre de 2023**, 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/LICITA3.htm>. En caso de que las bases se hayan obtenido por medio electrónico los interesados deberán enviar su registro a la dirección de correo electrónico [amorales@cila.gob.mx](mailto:amorales@cila.gob.mx) para obtener el acuse de recibo correspondiente.
- La **Junta de aclaraciones** se llevará a cabo el día **28 de septiembre de 2023** a las 12:00 horas, en las Oficinas de la Representación de esta Comisión en Tijuana, B.C. El mismo **28 de septiembre** se efectuará la **visita al sitio de los trabajos**, a las 09:00 horas, en las instalaciones de la planta de bombeo PB-Laureles I ubicada sobre la calle Paseo de la Montaña, entre la calle 18 de Marzo y el Canal Pluvial, Delegación Playas de Tijuana, en Tijuana, B.C.
- El acto de **presentación y apertura de proposiciones y apertura de las propuestas técnicas y económicas** se efectuará el día **12 de octubre de 2023** a las 10:00 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 **25 de octubre de 2023** a las 12:00 horas en las Oficinas de la Representación de esta Comisión en Tijuana.
- El idioma en que deberán presentarse las proposiciones será: español. La moneda en que deberán cotizarse las proposiciones será: pesos.
- 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 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

ING. LUIS ANTONIO RASÓN MENDOZA  
INGENIERO PRINCIPAL