



Administración del Sistema Portuario Nacional Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.  
Gerencia de Ingeniería  
Licitación Pública Nacional No. 013178002-006-2025

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)**

En la ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las 10:30 horas, del día 04 de marzo de 2025, se reunieron en la sala de concursos de la Administración del Sistema Portuario Nacional Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V., que en lo sucesivo se le denominará ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS, sita en Boulevard de las Islas No. 1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, las personas físicas y/o morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas aparecen al final de la presente acta.

Con fundamento en lo establecido en el artículo 35, primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, preside el presente acto el Arq. Manuel Arce Rodea, Gerente de Ingeniería, facultado mediante oficio número DG-043-25 de fecha 29 de enero de 2025, actuando en nombre y representación de la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS.

El motivo de la presente reunión es realizar, conforme a lo dispuesto en los artículos 34, 35 y 39 Bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 39 y 40 de su Reglamento, la junta de aclaraciones correspondiente a la Licitación Pública Nacional No. 013178002-006-2025, relativa a "MANTENIMIENTO E INSPECCIONES EN APERTURAS DEL SISTEMA BASCULANTE DEL PUENTE ALBATROS DEL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH." de conformidad con lo establecido en la sección 1 DIFUSIÓN DE LA CONVOCATORIA, punto 1.3 INSTRUCCIONES PARA LA LICITACIÓN, numeral 6, VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS y con fundamento en lo señalado en los artículos 31 fracción IX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 38 de su Reglamento, la visita al sitio de los trabajos se llevó a cabo el día 04 de marzo de 2025 a las 9:00 horas.

Se encuentra presentes los licitantes cuya denominación social y acreditación se describe a continuación:

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	ACREDITACIÓN
1	PONTIX INGENIERÍA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L. DE C.V.	EN CALIDAD DE OBSERVADOR.

La Entidad, por conducto de la Gerencia de Ingeniería hace del conocimiento de los licitantes las siguientes aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria:

1. Para los trabajos que se realicen en el interior del recinto portuario, se deberá de considerar el obtener las autorizaciones de la Aduana y del área correspondiente de la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS para el ingreso del personal, equipo y maquinaria necesarios para la ejecución de los trabajos, siendo responsabilidad del contratista el realizar dichos trámites ya que la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS no reconocerá cargo alguno o tiempo perdido por la falta de dichas autorizaciones o el tiempo que se lleve en obtenerlas.





Administración del Sistema Portuario Nacional Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.  
Gerencia de Ingeniería  
Licitación Pública Nacional No. 013178002-006-2025

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)**

- La convocante aclara que para el estado de Michoacán se aplica el **3% (tres por ciento) impuesto sobre nómina**, mismo que será considerado como un cargo adicional según lo establece la sección VI "DE LOS CARGOS ADICIONALES" en su artículo 220 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- La convocante aclara que el LICITANTE GANADOR, deberá de comprobar a la RESIDENCIA DE LA CONVOCANTE, el cumplimiento en el pago de las contribuciones de Seguridad Social (IMSS e INFONAVIT) de todos y cada uno de sus trabajadores, dichas contribuciones deberán cubrirse de conformidad a la cotización que resulte del salario real integrado de cada uno de ellos y los CFDI firmados por cada trabajador, la comprobación de las contribuciones mencionadas del último pago inmediato anterior al cierre de entrega de la estimación correspondiente, mismo que será soporte de cumplimiento para pago de la estimación.
- Los licitantes dentro del Documento PE-08 INDIRECTOS, deberá de incluir el costo de una Póliza de Responsabilidad Civil (RC) en obra, de acuerdo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos, así como lo indicado en el numeral II.3. DAÑOS A TERCEROS O BIENES DE ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS del Documento PT-15. ESPECIFICACIONES GENERALES, PARTICULARES.
- La convocante corrige dentro de su Documento PE-06, ANALISIS, CALCULO DE INTEGRACION PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL, Archivo, 2\_ANEXO\_03\_PE.pdf, por lo que los licitantes deberán de considerar el salario UMA 2025:

**Cuadro 1**

**Valores de la Unidad de Medida y Actualización**

A partir del 1 de febrero de 2025

(pesos mexicanos)

AÑO	DIARIO	MENSUAL	ANUAL
2025	113.14	3,439.46	41,273.52

Fuente: INEGI. Unidad de Medida de Actualización (UMA), 2025

- La convocante corrige el plazo de ejecución de los trabajos establecido en la página 31 de 160 del documento 4\_CONV\_PUENTE.pdf, en su SECCIÓN 1: DIFUSIÓN DE LA CONVOCATORIA, NUMERAL 2.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DETERMINADO EN DÍAS NATURALES, INDICANDO LA FECHA ESTIMADA DE INICIO DE LOS MISMOS; que a la letra

Dice:

*El plazo de ejecución de los trabajos será de 395 días naturales, y la fecha para el inicio de los mismos será el día 01 de abril de 2025 y concluirlos el día 30 de abril de 2026, consideración que debe asumir el LICITANTE.*





Administración del Sistema Portuario Nacional Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.  
Gerencia de Ingeniería  
Licitación Pública Nacional No. 013178002-006-2025

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)**

**Debe decir:**

El plazo de ejecución de los trabajos será de **365 días naturales**, y la fecha para el inicio de los mismos será el día **01 de abril de 2025** y concluirlos el día **31 de marzo de 2026**, consideración que debe asumir el LICITANTE.

7. La convocante **modifica** la cantidad de los conceptos de trabajo No. 1 y 2 del Documento PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS, por lo anterior los licitantes deberán de tomar las medidas pertinentes para la preparación de su proposición.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	
			DICE	DEBE DECIR
<b>XV.MANTENIMIENTO COMUN EN VIALIDADES</b>				
1	BRIGADA ESPECIALIZADA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y DE OPERACIÓN, AL SISTEMA BASCULANTE DEL PUENTE ALBATROS, COMPUESTA POR UN INGENIERO EN SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS Y DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PLC (STEP7 DE SIEMENS), CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE 4 AÑOS, UN TÉCNICO MECÁNICO EN HIDRÁULICA Y MOTORES A DIÉSEL, UN TÉCNICO ELÉCTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA, AMBOS CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS AÑOS Y UN AYUDANTE GENERAL, LOS CUALES ESTARÁN LABORANDO DURANTE JORNADAS DE TRABAJO DE 8 HORAS DE LUNES A VIERNES Y 5 HORAS LOS DÍAS SÁBADOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	MES	13.00	12.00
2	EVENTO PARA REALIZAR APERTURA Y CIERRE AL MECANISMO DEL PUENTE ALBATROS DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO ALB-01-001 "INSTRUCCIONES DE SERVICIO DE MANTTO. AL SISTEMA BASCULANTE DEL PUENTE ALBATROS "ANEXO EN ESPECIFICACIÓN PARTICULAR, EL EVENTO DEBERÁ SER ATENDIDO POR EL PERSONAL DE BRIGADA, EL CUAL DEBERÁ REALIZARSE EN CUALQUIER HORA, DÍAS HÁBILES, INHÁBILES Y DÍAS FESTIVOS, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	EVENTO	182.00	168.00

8. La convocante **sustituye** el Documento PE-14 PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, mismo que se **integra** a la presente ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA).

Por lo anterior, los LICITANTES deberán de considerar lo pertinente en la preparación de su proposición.

A continuación, se procede a enumerar y dar respuesta a las preguntas formuladas por cada uno de los licitantes que manifestaron su interés en participar en el procedimiento de contratación, aclarando que primero se dará respuesta a las preguntas formuladas por escrito y posteriormente las recibidas a través de la Plataforma Integral de CompraNet:





**Marina**  
Secretaría de Marina



Administración del Sistema Portuario Nacional Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.  
Gerencia de Ingeniería  
Licitación Pública Nacional No. 013178002-006-2025

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)**

**Preguntas formuladas por escrito.**

**PONTIX INGENIERÍA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L. DE C.V.**  
NO PRESENTA PREGUNTAS

**Preguntas formuladas en la plataforma Integral de CompraNet.**

NO PRESENTAN PREGUNTAS

Atendiendo las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, se les informa a todos los licitantes que ésta es la primera y única junta de aclaraciones.

En virtud de que los licitantes presentes manifiestan no tener más preguntas que formular a la convocante y declaran su conformidad con las respuestas dadas por la misma a todas y cada una de las preguntas formuladas, se les informa que de conformidad con lo indicado en los artículos 34 y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las modificaciones efectuadas a la convocatoria que incluyen las bases de participación contenidas en la presente acta, formaran parte de la convocatoria y deberán ser consideradas por los licitantes en la elaboración de su proposición.

Se hace constar que, al término de la junta de aclaraciones, se entrega copia de la presente acta a los participantes presentes y se pone a disposición de los ausentes en las oficinas de la convocante y en la página de CompraNet.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente junta de aclaraciones, siendo las 10:50 horas del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.

**POR ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL  
LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.**

**ARQ. MANUEL ARCE RODEA**  
GERENTE DE INGENIERÍA

**ARQ. YARITZA SALVATIERRA GUTIÉRREZ**  
SUBGERENTE DE PLANEACIÓN



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**

Boulevard de las Islas No. 1 Col. Isla del Cayacal. C.P. 60950, Lázaro Cárdenas, Michoacán  
(753) 533 0700 [www.puertolazarocardenas.com.mx](http://www.puertolazarocardenas.com.mx)



Administración del Sistema Portuario Nacional Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.  
Gerencia de Ingeniería  
Licitación Pública Nacional No. 013178002-006-2025

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)**  
**EMPRESAS PARTICIPANTES** **NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA**

**PONTIX INGENIERÍA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L. DE C.V.**

*[Handwritten Signature]*  
Carlos Uriel Aguilar Rodríguez

**POR LA SECRETARÍA ANTICORRUPCIÓN Y BUEN GOBIERNO.**  
**TITULAR DEL ÁREA DE AUDITORÍA**  
**DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS.**  
El Órgano Interno de Control en la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS, asiste al presente acto de junta de aclaraciones (única) como asesor, reservándose la facultad de revisión y fiscalización en cualquier momento.

*[Handwritten Signature]*  
**ING. FERNANDO RODRÍGUEZ ROCHA**

**COMPROBANTE DEL SISTEMA COMPRANET DE LA RECEPCIÓN DE PREGUNTAS POR COMPRANET.**

10:27 (UTC-6) Hora en la Ciudad de México YARITZA SALVATIERRA CUTIÉRREZ

**Juntas de Aclaraciones del Procedimiento**

**Junta aclaraciones 1**

Fecha y hora de junta de aclaraciones: 05/03/2025 10:30  
Fecha y hora límite para envío de aclaraciones a través de Compranet: 05/03/2025 10:30

**Empresas que han manifestado interés en participar**

Num.	Remitente	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha de expresión de interés	Manifiesto	Acuse(s) de Solicitud de Aclaraciones	Acuse(s) de Repreguntas
1	CONSTRUCCIONES PADREST SA DE CV	03/03/2025 19:04				
2	DESARROLLO TECNOLÓGICO L20 SA DE CV	28/02/2025 12:23				
3	ICA CONSTRUCTORA SA DE CV	28/02/2025 12:14				
4	JUAN CARLOS SOSA GOMEZ	28/02/2025 14:35				
	MANTENIMIENTO E INGENIERIA EN PRESERVA SA DE CV	26/02/2025 15:22				
	PONTIX INGENIERIA Y CONSTRUCCION S DE RL DE CV	26/02/2025 17:52				

Exportar listado

← Regresar Solicitudes de aclaración





Gobierno de México

Marina  
Secretaría de Marina



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE INGENIERIA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 013178002-006-2025

MANTENIMIENTO E INSPECCIONES EN APERTURAS DEL SISTEMA BASCULANTE DEL PUENTE ALBATROS DEL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

NUM. DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD	2025												CANTIDAD TOTAL	
			ABRIL	MAYO	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.	MAR.		
1	BRIGADA ESPECIALIZADA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y DE OPERACIÓN, AL SISTEMA BASCULANTE DEL PUENTE ALBATROS, COMPLETA POR UN INGENIERO EN SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS Y DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PLC (STEP 7 DE SIEMENS), CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE 4 AÑOS, UN TÉCNICO MECÁNICO EN HIDRÁULICA Y MOTORES A DIESEL, UN TÉCNICO ELÉCTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA, AMBOS CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS AÑOS Y UN AYUDANTE GENERAL, LOS CUALES ESTARÁN LABORANDO DURANTE JORNADAS DE TRABAJO DE 8 HORAS DE LUNES A VIERNES Y 5 HORAS LOS DÍAS SÁBADOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	MES	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	12.00
2	EVENTO PARA REALIZAR APERTURA Y CIERRE AL MECANISMO DEL PUENTE ALBATROS DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO ALB-01-001, INSTRUCCIONES DE SERVICIO DE MANTTO, AL SISTEMA BASCULANTE DEL PUENTE ALBATROS "ANEXO EN ESPECIFICACIÓN PARTICULAR, EL EVENTO DEBERÁ SER ATENDIDO POR EL PERSONAL DE BRIGADA, EL CUAL DEBERÁ REALIZARSE EN CUALQUIER HORA, DÍAS HÁBILES, INHÁBILES Y DÍAS FESTIVOS, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	EVENTO	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	168.00
3	ANÁLISIS Y DICTAMEN DE LABORATORIO, DEL ACEITE CONTENIDO EN LAS UNIDADES HIDRÁULICAS DEL PUENTE ALBATROS, INCLUYE TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO DEL ACEITE HIDRÁULICO DEL PUENTE ALBATROS, ENTREGA DE REPORTE, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	EVENTO														1.00
4	SUMINISTRO DE ELEMENTO DE REEMPLAZO DEL RESPIRADOR HIDRÁULICO, FILTRO DE MICRONES, PAPEL IMPREGNADO DE RESINA FENOLICA, CÓDIGO 0005 L 010 P, MARCA HYDAC O EQUIVALENTE.	PZA														8.00
5	SUMINISTRO DE FILTRO DE AIRE PARA MOTOR A DIESEL PA2806 MARCA INTERNACIONAL O EQUIVALENTE.	PZA														2.00
6	SUMINISTRO DE DESHUMIDIFICADOR AMBIENTAL, MARCA EASY DRY JUMBO 3.2 KG O EQUIVALENTE.	PZA														20.00
7	SUMINISTRO DE ANTICONGELANTE PARA MOTOR DIESEL, HEAVY DUTY BARDAHL O EQUIVALENTE, PRESENTACIÓN 40 LT.	PZA														1.00
8	SUMINISTRO DE ACEITE MULTIGRADO 15W/40 PARA MOTOR A DIESEL, PRESENTACIÓN, CUBETA DE 20 LT.	PZA														2.00
9	SUMINISTRO DE FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO MODELO G04284 MARCA PARKER O EQUIVALENTE.	PZA														6.00
10	SUMINISTRO DE FILTRO DE ACEITE MODELO FDA-1A05Q ELEMENT MARCA PARKER O EQUIVALENTE EN CALIDAD, GRADO DE FINURA 10 MM.	PZA														4.00
11	SUMINISTRO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN MPS POWER SUPPLY 3-PHASE, IN: 360-550VAC OUT: 22-28V/20ADC	PZA														2.00
12	SUMINISTRO DE LÁMPARA ARBOTANTE LED, TIPO INDUSTRIAL, 7W, 6500K, NEGRO, MARCA LUMIKON O EQUIVALENTE.	PZA														10.00
13	SUMINISTRO DE LUMINARIA CON LED INTEGRADO, 40 W, 3600 LUMENS, LUZ DE DÍA, MARCA TECNOLITE MODELO 40LHLED765MW200, O EQUIVALENTE.	PZA														10.00
14	SUMINISTRO DE JABÓN EN POLVO BIODEGRADABLE, PRESENTACIÓN BOLSA DE 10 KG.	PZA														10.00
15	SUMINISTRO DE LIMPIADOR DESGRASANTE DIELECTRICO MODELO DT2101, PRESENTACIÓN, CUBETA DE 5 LTS.	PZA														3.00
16	SUMINISTRO DE TRAPO INDUSTRIAL GRIS 100% CAMISETA DE ALGODÓN, PRESENTACIÓN BOLSA DE 25 KG.	PZA														3.00
17	SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO, REMOVEDOR DE POLVO, MARCA STEREN TORNADO O EQUIVALENTE, PRESENTACIÓN ENVASE DE 660ML.	PZA														3.00
18	SUMINISTRO DE GRASA SINTÉTICA SÚPER LUBE 41050 (NLGI 2) MULTI PROPÓSITO CON SILICÓN, MARCA SUPER LUBE O EQUIVALENTE, PRESENTACIÓN CUBETA DE 5 LIBRAS.	PZA														20.00
19	SUMINISTRO DE VASELINA SOLIDA BLANCA (PETROLATO), MARCA DERMIQUM O EQUIVALENTE, PRESENTACIÓN CUBETA DE 15 KILOS.	PZA														3.00
20	SUMINISTRO DE LUBRICANTE DE SILICON, EN AEROSOL, MARCA 3M LÍNEA INDUSTRIAL GRADE O EQUIVALENTE, PRESENTACIÓN AEROSOL DE 13.25 OZ/ 376G.	PZA														3.00
21	SUMINISTRO DE SILICON, SELLADOR Y ADHESIVO HIBRIDO, MARCA FISCHER MS, O EQUIVALENTE, PRESENTACIÓN AEROSOL DE 13.25 OZ/ 376G.	PZA														5.00
22	SUMINISTRO DE LUBRICANTE MULTUSOS, WD-40 O EQUIVALENTE, PRESENTACIÓN, AEROSOL DE 11 OZ.	PZA														5.00
23	SUMINISTRO DE ADHESIVO INSTANTANEO HENKEL LOCTITE 495, PRESENTACIÓN 20 GR.	PZA														10.00
24	SUMINISTRO DE DESHUMIDIFICADOR AMBIENTAL USO INDUSTRIAL, MODELO RM-40, MARCA NAKOMSA O EQUIVALENTE.	PZA														10.00
		PZA														5.00