

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (Única)

En la ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las **12:00** horas, del día **02 de julio del 2024**, 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-071-24** de fecha 07 de febrero de 2024, 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. 013178002-013-2024**, relativa a los trabajos de **"MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS EN EL RECINTO PORTUARIO 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 **02 de julio del 2024** a las **10:00 horas**, con término a las **12:15 horas**.

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

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	ACREDITACIÓN
1	JUAN CARLOS SOSA GOMEZ	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR Y CARTA DE ACREDITAMIENTO.
2	TECNOLAPP, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR Y CARTA DE ACREDITAMIENTO.
3	NICOLAS IVAN SORIANO LARA	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR.

Se enlistan los licitantes con manifiesto de interés en participar a través de la plataforma de CompraNet, cuya denominación social se describe a continuación:

1. CONSORCIO MEXIQUENSE ACTUAL, S.A. DE C.V.
2. DESARROLLO TECNOLOGICO LZC, S.A. DE C.V.
3. GRUPO INETSA, S.A. DE C.V.
4. JUAN CARLOS SOSA GOMEZ





5. NICOLAS IVAN SORIANO LARA
6. OMAR LOPEZ ROJAS
7. TECNOLAPP, S.A. DE C.V.
8. TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA, S.A. DE C.V.

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.
2. 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.
3. 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.
4. Los licitantes dentro del Documento **PE-08 INDIRECTOS**, deberá de incluir el **costo de una Póliza de Responsabilidad Civil (RC)** en obra de mantenimiento, 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.**



5. La convocante **integra** los Conceptos de Trabajo No. **72, 73 y 74**, del Documento PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS, por lo anterior, se les indica a los licitantes que deberán de tomar las medidas pertinentes para la preparación de su proposición.

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINA DE AIRE MARCA SOLER & PALAU, MODELO CAS48, CON UN CAUDAL 1681/1819 M3/H, Y 159/201 W. DE POTENCIA EN EL MOTOR, INCLUYE FIJACION DE SOPORTE DE LINEA A MURO, CONEXIONES ELECTRICAS, PUESTA EN MARCHA Y AJUSTE DE INCLINACION Y VELOCIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	6.00
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINA DE AIRE MARCA SOLER & PALAU, MODELO CAS60, CON UN CAUDAL 2064/2207 M3/H, Y 203/248 W. DE POTENCIA EN EL MOTOR, INCLUYE FIJACION DE SOPORTE DE LINEA A MURO, CONEXIONES ELECTRICAS, PUESTA EN MARCHA Y AJUSTE DE INCLINACION Y VELOCIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	2.00
74	CONSTRUCCION DE SALIDA ELECTRICA, INCLUYE 4.00M DE CANALETA PLASTICA DE 2 X 1.2 X 200 CM, BLANCO, FIJACION A LOSA, 8.00 M. DE CABLE THW-12 Y UN CONTACTO DE 2 PUERTOS + T, CON PLACA BLANCO, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CHALUPA AHOGADA EN MURO, CONEXIONES ELECTRICAS Y APLICACION DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	SALIDA	8.00

6. La convocante **integra** las Especificaciones Particulares de los conceptos de trabajo Nos. **72, 73 y 74**, del Documento PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS, por lo anterior, se adjuntan a la presente Acta de la Junta de aclaraciones (Única).
7. La convocante **indica** que para la ejecución de los conceptos de trabajo Nos. **72, 73 y 74**, del Documento PE-14 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO, se ejecutarán en el **mes de septiembre del 2024**, por lo anterior, los licitantes deberán de tomar las medidas pertinentes para la preparación de su proposición.

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 por CompraNet:

**Preguntas formuladas por escrito:**

**JUAN CARLOS SOSA GOMEZ**  
NO PRESENTA PREGUNTAS

**TECNOLAPP, S.A. DE C.V.**

**Pregunta No. 1.-** es posible nos puedan compartir el inventario de equipos por capacidad de refrigeración para poder ofertar adecuadamente y no por los equipos dentro de ese rango, minisplit.

**Respuesta No. 1.-** De acuerdo al inventario de la ASIPONA con respecto a los equipos minisplit, se cuenta con equipos de 1 a 5 toneladas con gas R-410, alimentación 220V, tipo inverter en diferentes marcas.

**NICOLAS IVAN SORIANO LARA**

NO PRESENTA PREGUNTAS

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

**JUAN CARLOS SOSA GOMEZ**

**Pregunta No. 1.-** CONCEPTO 55 - SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI ES DE SU PREFERENCIA ALGUNA MARCA O SE PUEDE PROPONER ALGUNA.

**Respuesta No. 1.-** Se indica al licitante que la convocante no tiene preferencia en alguna marca en específico, sin embargo, el participante deberá integrar en su proposición la ficha técnica del material y/o equipo que proponga para el desarrollo del alcance solicitado, así mismo, los materiales y/o equipos a instalar deberán cumplir con las condiciones y características de calidad y garantía para su óptimo funcionamiento.

**Pregunta No. 2.-** CONCEPTO 56 - SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI ES DE SU PREFERENCIA ALGUNA MARCA O SE PUEDE PROPONER ALGUNA.

**Respuesta No. 2.-** Se indica al licitante que la convocante no tiene preferencia en alguna marca en específico, sin embargo, el participante deberá integrar en su proposición la ficha técnica del material y/o equipo que proponga para el desarrollo del alcance solicitado, así mismo, los materiales y/o equipos a instalar deberán cumplir con las condiciones y características de calidad y garantía para su óptimo funcionamiento.

**Pregunta No. 3.-** CONCEPTO 57 - SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI ES DE SU PREFERENCIA ALGUNA MARCA O SE PUEDE PROPONER ALGUNA.

**Respuesta No. 3.-** Se indica al licitante que la convocante no tiene preferencia en alguna marca en específico, sin embargo, el participante deberá integrar en su proposición la ficha técnica del material y/o equipo que proponga para el desarrollo del alcance solicitado, así mismo, los materiales y/o equipos a instalar deberán cumplir con las condiciones y características de calidad y garantía para su óptimo funcionamiento.

**Pregunta No. 4.-** CONCEPTO 59 - SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR MARCA Y MODELO DEL CHILLER.



**Respuesta No. 4.-** El suministro e instalación de serpentín con número de serie 53062123181621 MAHLE P/N 00PPG000473501A solicitado en el concepto de trabajo número 59, se instalará en chiller modelo 30RBF31B65-L-H3, Marca Carrier

**TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA, S.A. DE C.V.**

**Pregunta No. 1.-** LA NO ASISTENCIA DEL LICITANTE A LA VISITA A LAS INSTALACIONES QUE SE LLEVARÁ ACABO EL DÍA DE 2 JULIO, ¿SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN? ALGUNA.

**Respuesta No. 1.-** La convocante **aclara y ratifica** que la **visita al sitio donde se realizarán los trabajos será optativa para los interesados** y tendrá como objeto que los licitantes conozcan las condiciones ambientales, así como las características referentes al grado de dificultad de los trabajos a desarrollar y sus implicaciones de carácter técnico, por lo que no es motivo de descalificación la falta de asistencia del licitante a la visita al sitio de los trabajos.

Atendiendo a 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 **13:30 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



**2024**  
FELIPE CARRILLO  
PUERTO

**EMPRESAS PARTICIPANTES**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE  
DE LA EMPRESA**

CONSORCIO MEXIQUENSE ACTUAL,  
S.A. DE C.V.

COMPRANET

DESARROLLO TECNOLÓGICO LZC, S.A.  
DE C.V.

COMPRANET

GRUPO INETSA, S.A. DE C.V.

COMPRANET

JUAN CARLOS SOSA GOMEZ

*Carmen Leticia Pérez Moreno*

NICOLAS IVAN SORIANO LARA

OMAR LOPEZ ROJAS

COMPRANET

TECNOLAPP, S.A. DE C.V.

*Oscar Moreno Nava*

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN  
AMÉRICA, S.A. DE C.V.

COMPRANET

**POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA  
TITULAR DEL ÁREA DE AUDITORÍA INTERNA, DESARROLLO Y MEJORA DE LA GESTIÓN PÚBLICA  
DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL ESPECÍFICO 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.

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
**ING. FERNANDO RODRÍGUEZ ROCHA**

*[Signature]*  
*[Signature]*





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

Procedimiento LO-13-23A-01323A002-N-13-2024

Código de expediente  
E02420002-13

Código de identificación de expediente  
P-024-0004766

El/los solicitante/s de aclaración  
2

Número de lista de preguntas de aclaración (L)  
LO-13-23A-01323A002-N-13-2024

Número de procedimiento de licitación  
MANTENIMIENTO A ARES ADICIONADOS EN EL RECINTO PUERTO

Código de solicitud de aclaración (A)  
EN ACLARACIONES

Solicitados de aclaración

Junta de Aclaraciones del Procedimiento

Junta aclaraciones 1

Fecha y hora de inicio de la junta de aclaración (L)  
02/07/2024 12:00

Fecha y hora de finalización de la junta de aclaración (L)  
01/07/2024 12:00

Suspender junta / Modificar cronograma

Empresas que han manifestado interés en participar

0/0/2024

Esperar listado

Num.	Remite	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha de expresión de interés	Manifiesto	Acuse de Recibo de Solicitudes de Aclaraciones	Acuse(s) de Respuestas
1	COMPRANET ALVAREZ CANTANEA	01/06/2024 22:51				
2	COMPRANET ARGENTINA SA DE CV	01/06/2024 15:25				
3	COMPRANET COMERCIAL ACTUAL SA DE CV	01/06/2024 06:36	01/06/2024 06:36			
4	COMPRANET TECNOLOGIA SA DE CV	01/06/2024 06:51	01/06/2024 06:51			
5	COMPRANET ALTA SA DE CV	01/06/2024 12:54	01/06/2024 12:54			
6	COMPRANET TECNICA INGENIERIA SA DE CV	01/06/2024 06:24				
7	COMPRANET ANDRES SA DE CV	25/06/2024 12:00				
8	COMPRANET SAMPANIZ SA DE CV	27/06/2024 09:36				
9	COMPRANET CARLOS GOMEZ	28/06/2024 18:21	28/06/2024 18:51			
10	COMPRANET ALVARADO LUNA	01/06/2024 06:01	01/06/2024 06:01			

Procedimiento LO-13-23A-01323A002-N-13-2024

Código de expediente  
E02420002-13

Código de identificación de expediente  
P-024-0004766

El/los solicitante/s de aclaración  
2

Número de lista de preguntas de aclaración (L)  
LO-13-23A-01323A002-N-13-2024

Número de procedimiento de licitación  
MANTENIMIENTO A ARES ADICIONADOS EN EL RECINTO PUERTO

Código de solicitud de aclaración (A)  
EN ACLARACIONES

Solicitados de aclaración

Junta de Aclaraciones del Procedimiento

Junta aclaraciones 1

Fecha y hora de inicio de la junta de aclaración (L)  
02/07/2024 12:00

Fecha y hora de finalización de la junta de aclaración (L)  
01/07/2024 12:00

Suspender junta / Modificar cronograma

Empresas que han manifestado interés en participar

0/0/2024

Esperar listado

Num.	Remite	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha de expresión de interés	Manifiesto	Acuse de Recibo de Solicitudes de Aclaraciones	Acuse(s) de Respuestas
11	COMPRANET ROSAS	22/06/2024 09:37	22/06/2024 09:37			
12	COMPRANET INGENIERIA SESA SA DE CV	28/06/2024 09:00				
13	COMPRANET SAS DE CV	01/06/2024 12:40				
14	COMPRANET SISTEMAS MEXICO SA DE CV	01/06/2024 12:24				
15	COMPRANET SA DE CV	30/06/2024 08:11	30/06/2024 08:22			
16	COMPRANET WIDE INNOVATION AMBIENTE SA DE CV	01/06/2024 23:25	01/06/2024 23:11			

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**ACUSE DE ENVIO DE SOLICITUD DE ACLARACIONES A TRAVÉS DE COMPRANET**

Fecha y hora de la emisión del acuse: 1 de julio de 2024 a las 09:55

**Datos del Procedimiento de Contratación**

Código del Expediente: E-2024-00050134  
 Número de procedimiento de contratación: LO-13-J3A-013J3A002-N-13-2024  
 Dependencia o Entidad: 013J3A - ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.  
 Unidad Compradora: 013J3A002 - LAZARO CARDENAS-GERENCIA DE INGENIERIA  
 Nombre del procedimiento de contratación: MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS EN EL RECINTO PORTUARIO  
 Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 14 de Mayo de 2024  
 Fecha y hora del acto de junta de aclaraciones: 2 de Julio de 2024 a las 12:00  
 Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 15 de Julio de 2024 a las 10:00  
 Responsable de la captura: DIANA LETICIA MARTINEZ GARCIA  
 Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA  
 Ley que rige la contratación: LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS  
 Tipo de contratación: OBRA PÚBLICA  
 Carácter del procedimiento: NACIONAL  
 Año del ejercicio presupuestal: 2024  
 Plurianual: Sí

**Datos proporcionados para validación**

**Aclaraciones al Procedimiento**

Número de aclaraciones: 1

Detalle de aclaraciones:

Num.	Tipo de Aclaración	Sección	Aclaración
1	OTROS	VISITA A LAS INSTALACIONES	LA NO ASISTENCIA DEL LICITANTE A LA VISITA A LAS INSTALACIONES QUE SE LLEVARÁ ACABO EL DÍA DE 2 JULIO, ¿SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN?

**Nombre o Razón Social:** TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA SA DE CV

**Nombre del firmante:** TECNOLOGIAS DE INFORMACION AMERICA SA DE CV

**RFC:** TIA050408342

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación: **LO-13-J3A-013J3A002-N-13-2024**

**Firma (Cadena de firma electrónica)**

[ 'NvZd6pu2JjnIeug9oIn50rn+0okXcCeH/d8HGInovADybkZ9Jwpzeg07o0Alv15w3U7I2Gp01wRwiqFKAuf1bPkj lKsTaleCV1GZjsj37408XzRxo8hd1YrLl8pqcbkM3RokJ5KMR9x fyByQtgTheg9z5IvHjH', 'cTnRz1uBb0o1w2r1609M511UreDQEW0MPfyv105nLs2IC9Zay+Sh9qJez5kGQRe/S1BmQcQXukCT4UrrdTfZ06Ubk8E1xGg5R0LTn5wHk/H2dnGFAoK7HwVocr1oDHCoAShMU1X4wpCRn/gI2FTwL7nJ2ye0W', 'URPKR65/RWFRZhcEu+Txkw==']





ACUSE DE ENVIO DE SOLICITUD DE ACLARACIONES A TRAVÉS DE COMPRANET

Fecha y hora de la emisión del acuse: 1 de julio de 2024 a las 09:35

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2024-00050134  
Número de procedimiento de contratación: LO-13-J3A-013J3A002-N-13-2024  
Dependencia o Entidad: 013J3A - ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.  
Unidad Compradora: 013J3A002 - LAZARO CARDENAS-GERENCIA DE INGENIERIA  
Nombre del procedimiento de contratación: MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS EN EL RECINTO PORTUARIO  
Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 14 de Mayo de 2024  
Fecha y hora del acto de de junta de aclaraciones: 2 de Julio de 2024 a las 12:00  
Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 15 de Julio de 2024 a las 10:00  
Responsable de la captura: DIANA LETICIA MARTÍNEZ GARCÍA  
Tipo de procedimiento de contratación: LICITACIÓN PÚBLICA  
Ley que rige la contratación: LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS  
Tipo de contratación: OBRA PÚBLICA  
Carácter del procedimiento: NACIONAL  
Año del ejercicio presupuestal: 2024  
Plurianual: Sí

Datos proporcionados para validación

Aclaraciones al Procedimiento

Número de aclaraciones: 4

Detalle de aclaraciones:

Num.	Tipo de Aclaración	Sección	Aclaración
1	TÉCNICO	CATALOGO DE CONCEPTOS	CONCEPTO 55 - SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI ES DE SU PREFERENCIA ALGUNA MARCA O SE PUEDE PROPONER ALGUNA.
2	TÉCNICO	CATALOGO DE CONCEPTOS	CONCEPTO 56 - SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI ES DE SU PREFERENCIA ALGUNA MARCA O SE PUEDE PROPONER ALGUNA.
3	TÉCNICO	CATALOGO DE CONCEPTOS	CONCEPTO 57 - SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI ES DE SU PREFERENCIA ALGUNA MARCA O SE PUEDE PROPONER ALGUNA.
4	TÉCNICO	CATALOGO DE CONCEPTOS	CONCEPTO 59 - SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR MARCA Y MODELO DEL CHILLER

Nombre o Razón Social: JUAN CARLOS SOSA GOMEZ

Nombre del firmante: JUAN CARLOS SOSA GOMEZ

RFC: SOGJ800202AD8

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación: **LO-13-J3A-013J3A002-N-13-2024**

Firma (Cadena de firma electrónica)

['U6701LkKgG00wgg9k7ePhMdZ8050JDnnZAtAgplwsDQhZ5F/MjYAr+GY2bn1M93pLBuPfAYEj2dNn831dZwm/q0SA67x/Kzmrl3LaePEpw2qV5euJr1y11yoF9E64lwzT8/t/UKrNx0592zYLtCUXdVLRt0sIamh',  
'u65jgn9u/H6aZLRH5AqHJg8rnn/zTN6okxHcYAK10410og7Xxjx8K4uNTL8EEBj11018BUK1bspdE/5meAWdyJj50coN1wFootAMZAFf+YeE2vdbkg0xVegHJEJQTlpnLyPNCdGaG6fyH555n60thdMkKcyC125',  
'YzKxm]7+7EnL86G/CP01wv-']





2024 "Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del  
Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab"

Ciudad Lázaro Cárdenas, Mich., a 02 de julio de 2024

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. 013178002-012-2024**

**"MANTENIMIENTO A AIRES ACONDICIONADOS EN EL RECINTO  
PORTUARIO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.".**

**Nombre del licitante:** Tecnohpp S.A. de C.V.

**Formular preguntas relativas a la visita al sitio de realización de los trabajos:**

es posible nos puedan compartir el inventario de  
equipos por capacidad de refrigeración para poder  
ofertar adecuadamente y no por los equipos  
dentro de ese rango, minisplit.

Arg. Oscar Moreno Nava

**Nombre y Firma del Representante  
en la Visita al Sitio de Realización de los Trabajos**



**GERENCIA DE INGENIERÍA  
ESPECIFICACIÓN PARTICULAR  
LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 013178002-012-2024  
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.  
JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)**



<b>LICITACION:</b>	<b>LPN-013178002-012-2024</b>		<b>HOJA</b>	<b>1 DE 1</b>
<b>CONCEPTO:</b>	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINA DE AIRE MARCA SOLER & PALAU, MODELO CAS48 Y CAS60, INCLUYE FIJACION DE SOPORTE DE LINEA A MURO, CONEXIONES ELECTRICAS, PUESTA EN MARCHA Y AJUSTE DE INCLINACION Y VELOCIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	<b>CONCEPTO</b>	<b>72 Y 73</b>	
		<b>UNIDAD:</b>	<b>PIEZA</b>	
<b>ESPECIFICACIONES:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERÁN DE SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD.</li> <li>• EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR QUE LA MAYORÍA DE LAS INSTALACIONES SE ENCUENTRAN OCUPADAS Y TOMARÁ EN CUENTA EN SUS RENDIMIENTOS LOS MOVIMIENTOS DE MOBILIARIO, LA PROTECCIÓN DE LOS MUROS Y PISOS, CON HULES, CARTONES DE PROTECCIÓN</li> <li>• EN CASO DE MANCHAR O ENSUCIAR MUROS, Y/O PISOS DONDE REALICE LA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA TENDRÁ QUE CONSIDERAR PINTURA Y LÍQUIDOS DE LIMPIEZA PARA ENTREGAR EL ÁREA DE TRABAJO LIMPIA.</li> <li>• LA CONTRATISTA DEBERÁ AJUSTARSE A LOS HORARIOS QUE EL REPRESENTANTE DE ASIPONA ESTABLEZCA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LO CUAL DEBERÁ SER CONSIDERADO POR EL LICITANTE PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS.</li> <li>• EN CASO DE DAÑO A LAS UNIDADES O COMPONENTES QUE LA INTEGRAN, DERIVADO DE LA FALTA DE EXPERIENCIA O DESCONOCIMIENTO DE LOS TRABAJOS, LA CONTRATISTA SE VERÁ OBLIGADA A REPONER LOS DAÑOS CAUSADOS, SIN QUE ASIPONA RECONOZCA COSTO ALGUNO</li> <li>• ENTRAGA DE GARANTIA DE LAS UNIDADES</li> </ul>				
<b>ALCANCES:</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS HASTA EL PUNTO DE INSTALACION, ACCESO TORRE 1, TORRE 5 Y TORRE 8 UBICADOS AL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO</li> <li>2. SUMINISTRO DE CORTINA DE AIRE MARCA SOLER &amp; PALAU, MODELO CAS48, CON UN CAUDAL 1681/1819 M3/H, Y 159/201 W. DE POTENCIA EN EL MOTOR</li> <li>3. SUMINISTRO DE CORTINA DE AIRE MARCA SOLER &amp; PALAU, MODELO CAS60, CON UN CAUDAL 2064/2207 M3/H, Y 203/248 W. DE POTENCIA EN EL MOTOR</li> <li>4. DESTAPE DE UNIDADES, ASI COMO VERIFICACION DE LA EXISTENCIA DE PARTES QUE COMPONENE LA CORTINA DE AIRE</li> <li>5. PRESENTACION Y FIJACION DE BASE (SOPORTE) EN MUROS, POR MEDIO DE TAQUETES Y TORNILLERIA DE LINEA EN EL PRODUCTO</li> <li>6. IZAJE VERTICAL Y FIJACION DE CORTINA DE AIRE EN SOPORTE</li> <li>7. APLICACIÓN DE PRUEBAS DE FIJACION Y ANCLAJE</li> <li>8. CONEXIÓN ELECTRICA DE LAS UNIDADES</li> <li>9. ELABORACION DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO</li> </ol>				
<b>MEDICIÓN Y PAGO</b>	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA			

Handwritten signatures in blue ink are present below the table, including a large signature on the right and several smaller ones on the left and bottom.

**GERENCIA DE INGENIERÍA  
ESPECIFICACIÓN PARTICULAR  
LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 013178002-012-2024  
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.  
JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)**



<b>LICITACION:</b>	<b>LPN-013178002-012-2024</b>	<b>HOJA</b>	<b>1 DE 1</b>
<b>CONCEPTO:</b>	CONSTRUCCION DE SALIDA ELECTRICA, INCLUYE 4.00M DE CANALETA PLASTICA DE 2 X 1.2 X 200 CM, BLANCO, FIJACION A LOSA, 8.00 M. DE CABLE THW-12 Y UN CONTACTO DE 2 PUERTOS + T, CON PLACA BLANCO, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE CHALUPA AHOGADA EN MURO, CONEXIONES ELECTRICAS Y APLICACION DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	<b>CONCEPTO</b>	<b>74</b>
		<b>UNIDAD:</b>	<b>SALIDA</b>
<b>ESPECIFICACIONES:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERÁN DE SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD.</li> <li>• EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR QUE LA MAYORÍA DE LAS INSTALACIONES SE ENCUENTRAN OCUPADAS Y TOMARÁ EN CUENTA EN SUS RENDIMIENTOS LOS MOVIMIENTOS DE MOBILIARIO, LA PROTECCIÓN DE LOS MUROS Y PISOS, CON HULES, CARTONES DE PROTECCIÓN</li> <li>• EN CASO DE MANCHAR O ENSUCIAR MUROS, Y/O PISOS DONDE REALICE LA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA TENDRÁ QUE CONSIDERAR PINTURA Y LÍQUIDOS DE LIMPIEZA PARA ENTREGAR EL ÁREA DE TRABAJO LIMPIA.</li> </ul>			
<b>ALCANCES:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SUMINISTRO DE LOS MATERIALES HASTA EL PUNTO DE INSTALACION, ACCESO TORRE 1, TORRE 5 Y TORRE 8 UBICADOS AL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO</li> <li>2. CONSTRUCCION DE SALIDA ELECTRICA, INCLUYE:</li> <li>3. SUMINISTRO DE 4.00M DE CANALETA PLASTICA DE 2 X 1.2 X 200 CM, BLANCO, FIJACION A LOSA</li> <li>4. SUMINISTRO DE 8.00 M. DE CABLE THW-12, ALOJADOS EN CANALETA PLASTICA</li> <li>5. ELABORACION DE RANURA EN MURO PARA AHOGAR UNA CHALUPA EN MURO</li> <li>6. SUMINISTRO E INSTALACION DE CHALUPA AHOGADA EN MURO</li> <li>7. SUMINISTRO DE UN CONTACTO DE 2 PUERTOS + T, CON PLACA BLANCO, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC</li> <li>8. RESANE DE DETALLES A BASE DE PASTA TEXTURIZADO, PEGADURO</li> <li>9. CONEXIONES ELECTRICAS Y APLICACION DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO</li> </ol>			
<b>MEDICIÓN Y PAGO</b>	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA SALIDA ELECTRICA CONSTRUIDA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA		