



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)

En la ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las 11:00 horas, del 01 de octubre del año 2019, se reunieron en la sala de concursos de la **Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.**, que en lo sucesivo se le denominará **APILAC**, sita en Boulevard de las Islas N° 1, 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, párrafo primero, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, preside el presente acto el Ing. Luis Sánchez y López, Gerente de Ingeniería, facultado mediante oficio número DG-603-19, de fecha 01 de octubre de 2019, actuando en nombre y representación de la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.

El motivo de la presente reunión es realizar la junta de aclaraciones correspondiente a la invitación a cuando menos tres personas número **No. API-LI-GI-09-19-02**, relativa a los trabajos de **“MANTENIMIENTO, READAPTACIÓN DE SERVICIOS Y SISTEMA DE ALUMBRADO EN EL MALECÓN DE LA CULTURA Y LAS ARTES EN EL 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, y los artículos 31, fracción X, 34, párrafo segundo, y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

No. NOMBRE DE LOS LICITANTES

1. DESARROLLO TECNOLOGICO LZC, S.A. DE C.V.
2. GRUPO MOTONUI, S.A. DE C.V.
3. REPARACIONES INDUSTRIAL APORTE, S.A. DE C.V.

La **Entidad**, por conducto de la Gerencia de Ingeniería, hace del conocimiento a 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 APILAC para el ingreso del personal, equipo y maquinaria necesarios para la ejecución de los trabajos, siendo responsabilidad del contratista el realizar dichos tramites ya que la APILAC no reconocerá cargo alguno o tiempo perdido por la falta de dichas autorizaciones o el tiempo que se lleve en obtenerlas.

2.- Para el estado de Michoacán se aplica el **2% (dos por ciento) 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.- Se indica a los participantes que para la presente convocatoria a la licitación, el medio de presentación de las proposiciones será en calidad MIXTO, presencial o vía electrónica a través de la plataforma de CompraNet www.compranet.gob.mx

4.- Se ratifica a los licitantes que la fecha de presentación y apertura de las proposiciones será el día **07 de octubre de 2019, a las 09:00 horas**, en la sala de concursos de la convocante.

5.- Se indica a los licitantes que, en la integración de sus análisis de precios unitarios, deberá apegarse a lo señalado en el formato anexo al **DOCUMENTO PE-02**, en el cual, los rendimientos en su maquinaria y equipo conservarán la congruencia con los rendimientos expresados en la mano de obra, mismos rendimientos serán explícitos en su análisis de precios unitarios. Tal como se indica en la explicación del punto 16 y 29 del llenado del formato anexo denominado ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO.

6.- Se ratifica a los licitantes que el inicio para el plazo de ejecución de los trabajos será el día **16 de octubre de 2019**, y para concluirlos el día **15 de noviembre de 2019**, contando con un total de **31 días naturales** para la ejecución de la obra.

7.- Se integra en el documento PE-13 CATÁLOGO DE CONCEPTOS los conceptos del 13 al 24, mismos que se anexan a la presente acta de junta de aclaraciones, para conformación del catalogo.

8.- Se anexa a la presente acta de junta de aclaraciones las especificaciones particulares de los conceptos número 13 al 24.

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 CompraNet:

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

NO PRESENTA PREGUNTAS

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

NO PRESENTA PREGUNTAS


Boulevard de las Islas No. 1, Colonia Isla del Cayacal, C.P. 60950
Lázaro Cárdenas, Michoacán.

T: 01 (753) 753 3 07 00
www.puertolazarocardenas.com.mx



2019
LEY GENERAL DE ELECTRICIDAD
EMILIANO ZAPATA



[Handwritten notes and signatures in blue ink on the right margin]



Atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, se les informa a todos los licitantes que ésta es la primer y única junta de aclaraciones, por lo que no habrá más juntas 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, formará parte de la convocatoria y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición.

Asimismo, 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 12:00 horas, del mismo día de su inicio, firmando, al margen y al calce quienes en ella intervinieron.

**POR LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE
LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.**

ING. LUIS SÁNCHEZ Y LÓPEZ
GERENTE DE INGENIERÍA



ING. JUAN CARLOS REYES VILLAGÓMEZ
SUBGERENTE DE CONSTRUCCIÓN Y
MANTENIMIENTO



ING. RICARDO SÁNCHEZ CORTÉS
SUBGERENTE DE PLANEACIÓN



**POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
EN REPRESENTACIÓN DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN APILAC.**



ING. FERNANDO RODRÍGUEZ ROCHA





POR LOS LICITANTES

EMPRESA PARTICIPANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA

- 1 DESARROLLO TECNOLOGICO LZC, S.A. DE C.V.
- 2 GRUPO MOTONUI, S.A. DE C.V.
- 3 REPARACIONES INDUSTRIAL APORTE, S.A. DE C.V.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

NO SE PRESENTÓ

COMPROBANTE DEL SISTEMA COMPRANET DE LA RECEPCIÓN DE PREGUNTAS POR MEDIO ELECTRÓNICO.

Compranet **SHCP**

Volver a la Lista Publicación DOF Duplicar Procedimiento

Procedimiento : 974116 - MANTENIMIENTO, READAPTACIÓN DE SERVICIOS Y SISTEMA DE ALUMBRADO EN EL MALECÓN DE LA CULTURA Y LAS ARTES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH. Vigente

Expediente : 1992505 - *MANTENIMIENTO, READAPTACIÓN DE SERVICIOS Y SISTEMA DE ALUMBRADO EN EL MALECÓN
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 07/10/2019 09:00:00 AM

Administración del Procedimiento **Monitoreo de Licitantes** Grupo de Evaluación Fallo Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Crear Mensaje Mensajes Recibidos Mensajes Enviados Borrador de Mensajes Mensajes Adjuntados Crear Elemento

Remitente	Fecha	Asunto	Fecha de Mi Consulta	Fecha de Consulta en la UC	Respuesta
1 REPARACIONES INDUSTRIAL APORTE SA DE CV	01/10/2019 09:28 AM	SE ACEPTA PARTICIPAR	01/10/2019 10:42 AM	01/10/2019 10:22 AM	
2 GRUPO MOTONUI SA DE CV	01/10/2019 09:27 AM	ACEPTACION PARA PARTICIPAR	01/10/2019 11:38 AM	01/10/2019 10:22 AM	
3 DESARROLLO TECNOLOGICO LZC SA DE CV	01/10/2019 12:00 AM	ACEPTACION EN PARTICIPAR	01/10/2019 11:38 AM	01/10/2019 10:22 AM	

Total 3 Pagina 1 de 1

[Handwritten signature]
Boulevard de las Islas No. 1, Colonia Isla del Cayacal, C.P. 60950
Lázaro Cárdenas, Michoacán.

T: 01 (753) 753 3 07 00
www.puertolazarocardenas.com.mx



2019
ANIVERSARIO CENTENARIO DEL MUNICIPIO
EMILIANO ZAPATA



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



LÁZARO CÁRDENAS

ASOCIACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.




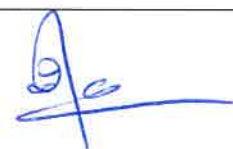

GERENCIA DE INGENIERIA

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N° API-LI-GI-09-19-02

"MANTENIMIENTO, READAPTACIÓN DE SERVICIOS Y SISTEMA DE ALUMBRADO EN EL MALECÓN DE LA CULTURA Y LAS ARTES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."

DOCUMENTO PE-13

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE
III. SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO JET CRISTALINO PARA FUENTE DE PISO TIPO TUNEL						
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLAS JET CON ADITAMENTO PARA GENERAR CHORRO CRISTALINO CON SLAIDA DE 12 MM , MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	25.00			
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 220VAC, 3 FASES CON SOPORTE DE BOMBA EN ACERO INOXIDABLE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	1.00			
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECCIONADOS DE REJILLA SUPERIOR DE CAPTACION DE AGUA SEGÚN DISEÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 10 DE 30 CMS DE ANCHO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	20.00			
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SUMERGIBLE TIPO DONA DE ALUMINIO DE 3.5"X1" CON LUMINARIO TIPO LED 18 W RGB DE ALTA POTENCIA ALL IN ONE COLOR 18W 12 VCD, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	25.00			
17	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE CONTROL CON PROTECCIONES ELECTRICAS, CONTROL DE ILUMINACION RGB, INTERFASE TIPO TOUCH CON SELECCIÓN DE MODOS DE FUNCIONAMIENTO, CONTROL HORARIO, LICENCIA DE SOFTWARE CABLEADO SUMERGIBLE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	1.00			
IV. SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE FILTRADO						
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE FILTRADO QUE INCLUYE FILTRO PANDA DE 24" BOMBA DE FILTRADO SUMERGIBLE CLORADOR EN LINEA PANDA DE 2KG, CONEXIONES EN PVC , MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	1.00			
V. SET TIPO OCTAGONO CON 30 SALIDAS SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO ARO PARA FUENTE ORNAMENTAL						
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLAS JET ORIENTABLES DE 1/2" NPT , MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	30.00			
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 220 VAC, 3 FASES CON SOPORTE DE BOMBA EN ACERO INOXIDABLE ,MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	1.00			
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXAGONO EN ACERO INOXIDABLE DE 2" QUE INCLUYE 30 NIPLES Y LLAVES DE 1/2" NPT, BRIDA DE 2" EN ACERO INOXIDABLE,MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M	12.00			



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



LÁZARO CÁRDENAS

COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE INGENIERIA

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N° API-LI-GI-09-19-02

"MANTENIMIENTO, READAPTACIÓN DE SERVICIOS Y SISTEMA DE ALUMBRADO EN EL MALECÓN DE LA CULTURA Y LAS ARTES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."

DOCUMENTO PE-13

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SUMERGIBLE TIPO DONA DE ALUMINIO DE 3.5"X1" CON LUMINARIO TIPO LED 18 W RGB DE ALTA POTENCIA ALL IN ONE COLOR 18W 12 VCD, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	12.00			
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE CONTROL CON PROTECCIONES ELECTRICAS, CONTROL DE ILUMINACION RGB, INTERFASE TIPO TOUCH CON SELECCIÓN DE MODOS DE FUNCIONAMIENTO, CONTROL HORARIO, LICENCIA DE SOFTWARE , CABLEADO SUMERGIBLE, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	1.00			
VI SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE FILTRADO						
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE FILTRADO QUE INCLUYE FILTRO PANDA DE 24" BOMBA DE FILTRADO SUMERGIBLE CLORADOR EN LINEA PANDA DE 2KG, CONEXIONES EN PVC , MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	1.00			
				TOTAL SIN IVA		
				IVA		
				IMPORTE TOTAL		



ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS S.A. DE C.V.

"2019, AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR, EMILIANO ZAPATA"

GERENCIA DE INGENIERÍA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
N° API-LI-GI-09-19-02

"MANTENIMIENTO, READAPTACIÓN DE SERVICIOS Y SISTEMA DE ALUMBRADO EN EL MALECÓN DE LA CULTURA Y LAS ARTES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."

LICITACIÓN:	INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N° API-LI-GI-09-19-02	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO:	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO JET CRISTALINO PARA FUENTE DE PISO TIPO TUNEL, METARIELES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N° CONCEPTO	13 al24
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- LA REPOSICIÓN DE LA OBRA DAÑADA O MAL EJECUTADA, POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, SERÁ POR CUENTA DE ÉL MISMO Y SE EJECUTARÁ A SATISFACCIÓN DE LA APILAC

ALCANCES:

- SUMINISTRO Y RESGUARDO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS EN EL LUGAR DE LA OBRA.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLAS JET CON ADITAMENTO PARA GENERAR CHORRO CRISTALINO CON SLAIDA DE 12 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 220VAC, 3 FASES CON SOPORTE DE BOMBA EN ACERO INOXIDABLE
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SECCIONADOS DE REJILLA SUPERIOR DE CAPTACION DE AGUA SEGÚN DISEÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL. 10 DE 30 CMS DE ANCHO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SUMERGIBLE TIPO DONA DE ALUMINIO DE 3.5"X1" CON LUMINARIO TIPO LED 18 W RGB DE ALTA POTENCIA ALL IN ONE COLOR 18W 12 VCD
- SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE CONTROL CON PROTECCIONES ELECTRICAS, CONTROL DE ILUMINACION RGB, INTERFASE TIPO TOUCH CON SELECCIÓN DE MODOS DE FUNCIONAMIENTO, CONTROL HORARIO, LICENCIA DE SOFTWARE CABLEADO SUMERGIBLE,
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE FILTRADO QUE INCLUYE FILTRO PANDA DE 24" BOMBA DE FILTRADO SUMERGIBLE CLORADOR EN LINEA PANDA DE 2KG, CONEXIONES EN PVC
- SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLAS JET ORIENTABLES DE 1/2" NPT
- SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 220 VAC, 3 FASES CON SOPORTE DE BOMBA EN ACERO INOXIDABLE
- SUMINISTRO E INSTALACION DE EXAGONO EN ACERO INOXIDABLE DE 2" QUE INCLUIYE 30 NIPLES Y LLAVES DE 1/2" NPT, BRIDA DE 2" EN ACERO INOXIDABLE
- SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SUMERGIBLE TIPO DONA DE ALUMINIO DE 3.5"X1" CON LUMINARIO TIPO LED 18 W RGB DE ALTA POTENCIA ALL IN ONE COLOR 18W 12 VCD
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE CONTROL CON PROTECCIONES ELECTRICAS, CONTROL DE ILUMINACION RGB, INTERFASE TIPO TOUCH CON SELECCIÓN DE MODOS DE FUNCIONAMIENTO, CONTROL HORARIO, LICENCIA DE SOFTWARE , CABLEADO SUMERGIBLE
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE FILTRADO QUE INCLUYE FILTRO PANDA DE 24" BOMBA DE FILTRADO SUMERGIBLE CLORADOR EN LINEA PANDA DE 2KG, CONEXIONES EN PVC
- TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO.

MEDICIÓN y LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA INSTALADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA
PAGO

NORMA



[Handwritten signatures and notes in blue ink on the right margin]