



## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)

En la Ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las **14:00** horas, del día **28 de febrero de 2020**, 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 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 **Ing. Luis Sánchez y López, Gerente de Ingeniería**, facultado mediante oficio número **DG-223-20**, de fecha 21 de febrero de 2020, actuando en nombre y representación de la APILAC.

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 número **09178002-009-2020**, relativa a los trabajos de **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**, de conformidad con lo establecido en la sección I 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 **28 del mes de febrero de 2020**, a las **13:00 horas**, con termino a las **13:50 horas**.

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

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	ACREDITACIÓN
1	SCALA, SUPERVISIÓN, CONSULTORÍA, ASESORÍA Y LABORATORIO, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR.

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.-** La convocante aclara que para el estado de Michoacán se aplica el **3% (tres 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.-** La convocante ratifica a los licitantes que la fecha de presentación y apertura de las proposiciones será el **06 de marzo de 2020**, a las **12:30 horas**, en la sala de concursos de la convocante.

**4.-** La convocante ratifica el plazo de ejecución de los trabajos, el cual será de **120 días naturales**, y la fecha para el inicio de los mismos será el día **24 de marzo de 2020** y concluirlos el día **21 de julio de 2020**.

**5.-** 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.

**6.-** La convocante aclara que el LICITANTE deberá de tomar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las reformas fiscales del 2020, publicada el 9 de diciembre de 2019, a través de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, quienes presten servicios y pongan a disposición de la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V. **a partir del 1 de enero del 2020**, para los contribuyentes que estén obligados a efectuar la retención del **6% del valor** de las contraprestaciones que sean efectivamente pagadas, de acuerdo al artículo **1-A**, fracción IV de la Ley del Impuesto al Valor Agregado (IVA). A la letra dice:

**Artículo 1o.-A.-** Están obligados a efectuar la retención del impuesto que se les traslade, los contribuyentes que se ubiquen en alguno de los siguientes supuestos:

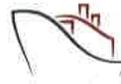
I...

II...

III...

**IV.** Sean personas morales o personas físicas con actividades empresariales, que reciban servicios a través de los cuales se pongan a disposición del contratante o de una parte relacionada de éste, personal que desempeñe sus funciones en las instalaciones del contratante o de una parte relacionada de éste, o incluso fuera de éstas, estén o no bajo





la dirección, supervisión, coordinación o dependencia del contratante, independientemente de la denominación que se le dé a la obligación contractual. En este caso la retención se hará por el 6% del valor de la contraprestación efectivamente pagada. **Fracción adicionada DOF 30-12-2002. Reformada DOF 01-12-2004, 07-06-2005. Derogada DOF 11-12-2013. Adicionada DOF 09-12-2019**

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 medios electrónicos y/o CompraNet:

#### Preguntas formuladas de forma presencial:

#### **SCALA, SUPERVISIÓN, CONSULTORÍA, ASESORÍA Y LABORATORIO, S.A. DE C.V.**

**Pregunta No. 1-** ¿Qué tipo de estudio de manifestación de impacto ambiental se realizará?, ¿Particular o regional?

**Respuesta No. 1-** El estudio de manifestación de impacto ambiental será particular.

#### Preguntas formuladas a través de la plataforma electrónica de CompraNet:

#### **SCALA, SUPERVISIÓN, CONSULTORÍA, ASESORÍA Y LABORATORIO, S.A. DE C.V.**

<b>NOMBRE DEL LICITANTE:</b>  <b>SCALA, Supervisión, Consultoría, Asesoría y Laboratorio, S.A. de C.V.</b>	<b>OBRA: "ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."</b>	<b>CONVOCATORIA:</b> <b>09178002-009-2020</b>	<b>FECHA</b> <b>28-02-2020</b>
--	--	--	-----------------------------------

#### **PREGUNTAS**

**Pregunta No. 1** TERMINOS DE REFERENCIA; PAG. 5; TITULO III.- Alcances de los servicios: ¿Se requiere algún formato en particular para la realización de los informes y proyecto ejecutivo?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**





**Respuesta de APILAC: El licitante podrá proponer el formato para la realización de los informes y proyecto en el cual contenga el título del estudio de los trabajos a realizar.**

**Pregunta No. 2** TERMINOS DE REFERENCIA PAG. 6, TITULO III.- Alcances de los servicios: ¿Cuáles son las dependencias donde se tramitarán los permisos para los trabajos de campo?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **“ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”**

**Respuesta de APILAC:** El licitante que resulte ganador de la presente convocatoria deberá de realizar los permisos de acceso correspondientes de equipo, maquinaria y personal ante las oficinas de Aduana y en oficinas de control de accesos ante la APILAC ubicadas al interior del recinto portuario.

**Pregunta No. 3** TERMINOS DE REFERENCIA PAG. 13, SUBTITULO 3.6 Análisis y reporte de Ingeniería: ¿Hay alguna identificación de bancos de tiro para el material del producto del dragado y si se tienen los permisos?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **“ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”**

**Respuesta de APILAC:** Se tienen identificados los bancos de tiro al interior del recinto portuario y cuentan con los permisos correspondientes.

**Pregunta No. 4** ESPECIFICACIONES; PAG.3; Apartado 5.4 ESTUDIO EJECUTIVO DE PROYECTO GEOMÉTRICO DE VIALIDADES; ¿Que manual se deberá de utilizar para el diseño de vialidades y accesos?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **“ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”**

**Respuesta de APILAC:** Manual de Proyecto Geométrico de Carreteras de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

**Pregunta No. 5** ESPECIFICACIONES; PAG.3; Apartado 5.4 ESTUDIO EJECUTIVO DE PROYECTO GEOMÉTRICO DE VIALIDADES; ¿La dependencia podrá proporcionar algún proyecto tipo o la proyectista propondrá el formato?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **“ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN**





**DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”**

**Respuesta de APILAC:** El licitante podrá proponer el formato para la realización de los proyectos en el cual contenga la información técnica y el título del estudio de los trabajos a realizar.

**Pregunta No. 6** ESPECIFICACIONES; ¿existe formato 1 de dragado?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **“ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”**

**Respuesta de APILAC:** El licitante que resulte ganador de la presente licitación se le proporcionara el formato 1 de dragado.

**Pregunta No. 7** ESPECIFICACIONES; ¿existe formato 8 Vertimiento?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **“ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”**

**Respuesta de APILAC:** El licitante que resulte ganador de la presente licitación se le proporcionara el formato 8 de vertimiento.

**Pregunta No. 8** ESPECIFICACIONES; ¿el muelle será flotante o fijo?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **“ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”**

**Respuesta de APILAC:** El muelle será Fijo.

**Pregunta No. 9** ESPECIFICACIONES; ¿se realizarán estudios oceanográficos?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **“ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”**





**Respuesta de APILAC:** Si, dentro de los trabajos de Recopilación y Análisis de Información el licitante deberá de considerar el estudio oceanográficos de la zona solicitada.

**Pregunta No. 10** ESPECIFICACIONES; ¿se realizarán estudios meteorológicos?  
**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: 09178002-009-2020, para la contratación de: "ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."

**Respuesta de APILAC:** Si, dentro de los trabajos de Recopilación y Análisis de Información el licitante deberá de considerar el estudio meteorológico de la zona solicitada.

**Pregunta No. 11** ESPECIFICACIONES; ¿la dependencia proporcionara los planos de servicio (agua potable, eléctrica, alcantarillado)  
**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: 09178002-009-2020, para la contratación de: "ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."

**Respuesta de APILAC:** La dependencia proporcionara los planos con que cuente del área de estudio como apoyo, el licitante ganador verificara la información en campo, levantara e identificara las instalaciones inmediatas al polígono de estudio, así como las que se encuentren al interior del polígono.

**Pregunta No. 12** ESPECIFICACIONES; ¿El área a trabajar será de 30 o 25 hectáreas?  
**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: 09178002-009-2020, para la contratación de: "ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."

**Respuesta de APILAC:** El área a trabajar será de un total de 26.5 hectáreas de las cuales 4.50 Has son de levantamiento topográfico y 22.00 Has serán de levantamiento batimétrico, conforme a las bases y catálogo de la convocatoria a la licitación.

**Pregunta No. 13** ESPECIFICACIONES; ¿Dónde se depositará el material de dragado?  
**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: 09178002-009-2020, para la contratación de: "ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."



*[Handwritten signature]*



**Respuesta de APILAC:** En los bancos autorizados que se ubican en el interior del recinto portuario.

**Pregunta No. 14** ESPECIFICACIONES; ¿Qué tipo de uso y distribución le darán al proyecto?  
**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**

**Respuesta de APILAC:** El uso que se le dará al proyecto es de acuerdo al objeto de la presente licitación.

**Pregunta No. 15** ESPECIFICACIONES; ¿habrá caseta de Aduana?  
**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**

**Respuesta de APILAC:** NO, no habrá caseta de Aduana.

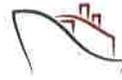
**Pregunta No. 16** ESPECIFICACIONES; ¿El cercado perimetral será de malla o block?  
**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**

**Respuesta de APILAC:** La convocante aclara que en la presente convocatoria No se está solicitando la construcción del cercado perimetral de malla o block. El licitante deberá considerar la reposición de barda en las condiciones de diseño existente en el sitio de los trabajos de acuerdo a la propuesta que presente.

**Pregunta No. 17** ESPECIFICACIONES; ¿a qué periodo de desnivel va a quedar la obra?  
**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**

**Respuesta de APILAC:** De acuerdo al análisis del estudio que el licitante ganador realice a los tamaños y diseños de las características de las embarcaciones conforme a lo solicitado en los términos de referencia anexos a las bases de la convocatoria a la





licitación, estableciendo que el proyecto que el licitante realice deberá de garantizar la operación del muelle con las embarcaciones y los servicios.

**Pregunta No. 18** ESPECIFICACIONES; ¿Qué longitud tendrá el paso a desnivel?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**

**Respuesta de APILAC:** La convocante aclara que en la presente convocatoria **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."** No se está solicitando dentro de los alcances un paso a desnivel.

**Pregunta No. 19** ESPECIFICACIONES; ¿la dependencia proporcionara los planos de servicio (agua potable, eléctrica, alcantarillado)?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**

**Respuesta de APILAC:** La dependencia proporcionara los planos con que cuente del área de estudio como apoyo, el licitante ganador verificara la información en campo, levantara e identificara las instalaciones inmediatas al polígono de estudio, así como las que se encuentren al interior del mismo.

**Pregunta No. 20** ESPECIFICACIONES; ¿la red pluvial se conecta a la existente?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**

**Respuesta de APILAC:** La convocante aclara que del análisis realizado de campo y la propuesta que presente el licitante, deberá de incluir la red pluvial y sus conexiones a la red existente del puerto.

**Pregunta No. 21** ESPECIFICACIONES; ¿se realizará estudio de precipitación?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**





**Respuesta de APILAC:** Si, dentro de los trabajos de Recopilación y Análisis de Información deberá de considerar los estudios de precipitación de la zona.

**Pregunta No. 22** ESPECIFICACIONES; ¿se realizará estudio de batimetría?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: 09178002-009-2020, para la contratación de: "ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."

**Respuesta de APILAC:** Si, En las especificaciones de la presente convocatoria a la licitación, en el apartado 2.2 LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO se indican los alcances de los trabajos solicitados.

**Pregunta No. 23** ESPECIFICACIONES; PAG.9; ESTUDIO Y PROYECTO CONSTRUCCIÓN MUELLE; se indica profundidad de los sondeos a 35 metros, sin embargo, no se indica número de sondeos o metros lineales a explorar. ¿cuál es el alcance total de dichas exploraciones?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: 09178002-009-2020, para la contratación de: "ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."

**Respuesta de APILAC:** La convocante aclara que el licitante deberá de apegarse a lo solicitado en las bases de la convocatoria a la licitación en particular en la especificación número 3 del concepto: ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS Y GEOFÍSICA, HOJA 2 DE 4 Se indica en los alcances la cantidad de 4 sondeos a realizar y los metros lineales a explorar son 35 metros cada uno, el alcance de dichas exploraciones es conocer los diferentes estratos que se encuentran en polígono de estudio y que sirvan al proyectista para determinar la mejor opción de estructura a utilizar en el proyecto para la CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES.

**Pregunta No. 24** ESPECIFICACIONES; PAG.6; Estudio de Mecánica de Suelos y Geofísica; ¿Cuál será el número de sondeos a realizar?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: 09178002-009-2020, para la contratación de: "ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."

**Respuesta de APILAC:** Para los trabajos de ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL





**PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH." Se realizarán 5 SONDEOS EN TIERRA, DISTRIBUIDOS SOBRE LA TRAZA DE 500 M DE LARGO.**

**Pregunta No. 26** ESPECIFICACIONES; PAG.7; Estudio de Mecánica de Suelos y Geofísica; ¿La ubicación de los sondeos será propuesta por el contratista o por la dependencia?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**

**Respuesta de APILAC:** Los sondeos serán propuestos por la contratista con aprobación del representante de la dependencia, garantizando que el proyecto se realice bajo las normas de seguridad para su construcción.

**Pregunta No. 27** ESPECIFICACIONES; PAG.7; Estudio de Mecánica de Suelos y Geofísica; ¿Se debe de cumplir una distancia mínima para realizar estos sondeos o quedaran a criterio del contratista?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**

**Respuesta de APILAC:** La convocante aclara que el licitante deberá de apegarse a lo solicitado en las bases de la convocatoria a la licitación en particular en la especificación número 3 de la presente convocatoria del concepto: ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS Y Geofísica, hoja 2 de 4, inciso 1, se indica que los sondeos podrán estar DISTRIBUIDOS SOBRE LA TRAZA DE 500 M DE LARGO, LO QUE IMPLICA UNA SEPARACIÓN DEL ORDEN DE 100 M. y de acuerdo a la experiencia del licitante ganador podrá proponer una mejor alternativa para la ubicación de los sondes en el polígono de los trabajos.

**Pregunta No. 28** ESPECIFICACIONES; PAG.7; Estudio de Mecánica de Suelos y Geofísica; ¿Cuál será la distancia en metros lineales o cuantos sondeos, se requieren para poder definir las propiedades dinámicas del terreno?

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **"ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH."**

**Respuesta de APILAC:** La convocante aclara que el licitante deberá de apegarse a lo solicitado en las bases de la convocatoria a la licitación en particular en la especificación número 3.





**Pregunta No. 29** ESPECIFICACIONES; PAG.9; Estudio de Mecánica de Suelos y Geofísica; ¿Será requerido un estudio de banco de materiales para la propuesta de las terracerías?  
**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **“ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”**

**Respuesta de APILAC:** El licitante deberá considerar el estudio de banco de materiales que se ubican al interior del recinto portuario para las propuestas de terracerías de la vialidad de acceso al muelle y el patio de maniobras que se solicitan en los alcances de la presente convocatoria **“ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”**

**Pregunta No. 30** Curriculum del personal indica que se deberá presentar la siguiente información para corroborar la experiencia:

Documentación complementaria que demuestre fehacientemente dicha experiencia, actas de entrega recepción, estimaciones de obra, hojas de bitácora, actas de finiquito y documentos a fines que demuestren la experiencia).

Se solicita a la convocante de la manera más atenta modificar este párrafo, ya que el único que firma este tipo de documentos es el superintendente del servicio y es el único que se puede demostrar la experiencia mediante los documentos antes mencionados, así mismo se solicita que se pueda presentar una carta bajo protesta de decir verdad que ha participado en estos trabajos para los cargos diferentes al superintendente del servicio.

**Referencia en la CONVOCATORIA:** Pública Nacional número: **09178002-009-2020**, para la contratación de: **“ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”**.

**Respuesta de APILAC:** La convocante aclara que para el superintendente: deberá presentar Documentación complementaria que demuestre fehacientemente dicha experiencia, actas de entrega recepción, estimaciones de obra, hojas de bitácora, actas de finiquito y documentos a fines que demuestren la experiencia.

Para los demás integrantes del equipo de trabajo deberá presentar Documentación complementaria que demuestre fehacientemente dicha experiencia, documentos a fines que demuestren la experiencia a fines al objeto y alcance de la presente licitación.





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, 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, formaran parte de la convocatoria y deberán ser consideradas 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 16:15 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 INGENIERIA

**ING. JUAN CARLOS REYES VILLAGÓMEZ**

SUBGERENTE DE CONSTRUCCIÓN Y  
MANTENIMIENTO

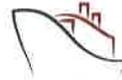
**ING. RICARDO SÁNCHEZ CORTÉS**

SUBGERENTE DE PLANEACIÓN

**POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA  
TITULAR DEL ÁREA DE AUDITORÍA INTERNA DEL ÓRGANO INTERNO DE  
CONTROL EN APILAC.**

**C.P. BEATRIZ AYALA ROSALES**





#### EMPRESAS PARTICIPANTES

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

1 SCALA, SUPERVISIÓN, CONSULTORÍA, ASESORÍA Y LABORATORIO, S.A. DE C.V.

*Emardo Ismael Pineda Alvarez*

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

Procedimiento: 995863 - ESTU... x +

compranet.hacienda.gob.mx/esop/mdl/message/receivedMessage.do?reset=true&\_ncp=1582927621236.555-3

64:07 PM CST - Canal America Live

CompraNet SHCP

Procedimiento : 995863 - ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO DE REMOLCADORES EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

Expediente : 2084783 - ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE MUELLE DE SERVICIO D

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 00/03/2020 12:30:00 PM

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

Remitente	Fecha	Asunto	Fecha de Mi Consulta	Fecha de Consulta en la UC	Respuesta
1 SCALA SUPERVISION CONSULTORIA ASESORIA Y LABORATORIO SA DE CV	27/02/2020 02:06 PM	Preguntas para Junta de Aclaraciones		27/02/2020 05:37 PM	

Total 1

Oficio de JA SCAL...pdf | Oficio de JA SCAL...doc | Oficio de Interes.pdf



*Emardo Ismael Pineda Alvarez*