



**MARINA**  
SECRETARÍA DE MARINA



**CGPMM**  
COORDINACIÓN GENERAL  
DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE



**“Ricardo Flores Magón Año 2022 Precursor de la Revolución Mexicana”**

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E27-2022**

**ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL VERACRUZ, S.A. DE C.V.**

**Minuta relativa a la Junta de Aclaraciones del Procedimiento de Contratación Núm.  
LO-013J3E002-E27-2022 de rubro:**

**“Mantenimiento general a edificios administrativos, baños comunitarios, almacenes y áreas generales del puerto de Veracruz en el ejercicio 2022 – 2024”.**

Siendo las **DOCE HORAS CERO MINUTOS DEL DÍA SIETE DE JULIO DEL AÑO DOS MIL VEINTIDOS**, se reunieron en la sala de juntas de la Administración del Sistema Portuario Nacional Veracruz, S.A. de C.V., sita en Av. Marina Mercante número doscientos diez, segundo piso, Veracruz, Ver.

Intervienen, por parte de la Administración del Sistema Portuario Nacional Veracruz, S.A. de C.V.: El **Arq. Héctor Téllez Jiménez** – Gerente de Ingeniería, el **Ing. Iván Juárez Dorantes** - Subgerente Técnico de Proyectos, el **Lic. Julián Escamilla Godínez** y el **Ing. José Fermín Martínez Hernández** en representación del Órgano Interno de Control, a efecto de dar lectura a la minuta de Junta de Aclaraciones para la cual se reciben **nueve preguntas en tiempo y forma**, del procedimiento de contratación con número y rubro antes mencionados, tal y como se indica en el Artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

**PREGUNTAS RECIBIDAS EN TIEMPO Y FORMA A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA COMPRANET:**

**DESARROLLOS INMOBILIARIOS PORTUARIOS, S.A. DE C.V.**

**Pregunta Número 1.-** Para el concepto 60.- SUMINISTRO DE MATERIAL PARA TAPAS (CON MEDIDA DE 0.40 X 0.60 METROS), A BASE DE CONCRETO ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" Y CONCRETO F'C=250 KG/CM', INCLUYENDO EL MATERIAL DEL MARCO Y CONTRAMARCO, PARA REGISTROS, CISTERNAS O LO QUE SE REQUIERA DE ACUERDO CON EL RESIDENTE. NOTA: LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN SE REALIZARÁ CON LA MANO DE OBRA DEL CONCEPTO 1. Favor de proporcionar el croquis de detalle para la cuantificación de los materiales, para conocer: espesor de tapa, tipo de armado, espesor y calibre del ángulo para marco y contramarco.

R: SE ANEXA CROQUIS

**Pregunta Número 2.-** Para el concepto 62.- SUMINISTRO DE BOMBA PARA AGUA DE 0.50 HP., MARCA EVANS O SIMILAR EN CALIDAD AL EXISTENTE. INCLUYE: MATERIAL, FLETES Y ACARREOS HASTA EL TALLER DE MANTENIMIENTO DE LA ASIPONA VERACRUZ. NOTA: LA





**MARINA**  
SECRETARÍA DE MARINA



**CGPMM**  
COORDINACIÓN GENERAL  
DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE



**“Ricardo Flores Magón Año 2022 Precursor de la Revolución Mexicana”**

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E27-2022**

INSTALACIÓN SE REALIZARÁ CON LA MANO DE OBRA DEL CONCEPTO 1. NOTA LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ CON LA MANO DE OBRA DEL CONCEPTO 1. ¿A qué voltaje debe operar la bomba?

R: CONSIDERAR UN VOLTAJE DE 220 V

**Pregunta Número 3.-** Para el concepto 63.- SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F´C= 200 KG/CM2 A 24 HORAS, TIRO DIRECTO, REVENIMIENTO 10 CM. INCLUYE: TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA, INDICADO POR EL RESIDENTE; 64.- SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F´C= 250 KG/CM2 A 24 HORAS, TIRO DIRECTO, REVENIMIENTO 10 CM. INCLUYE: TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA, INDICADO POR EL RESIDENTE, 65.- SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F´C= 250 KG/CM2 A 24 HORAS, TIRO DIRECTO, REVENIMIENTO 10 CM. INCLUYE: TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA, INDICADO POR EL RESIDENTE ¿Deberán considerarse pruebas de laboratorio dentro del concepto o en los indirectos?

R: DEBERÁN DE CONSIDERARSE EN LOS INDIRECTOS

**Pregunta Número 4.-** Para el concepto 54.- SUMINISTRO DE BARRERA NEW JERSEY DE CONCRETO, CON ALTURA DE 0.80 METROS, LARGO 3.00 METROS, ANCHO DE BASE 0.60 METROS. INCLUYE: FLETES Y COLOCACIÓN DENTRO DEL RECINTO PORTUARIO. NOTA: LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ CON LA MANO DE OBRA DEL CONCEPTO 1. ¿La barrera será a 1 o 2 caras?

R: DEBERÁ DE CONSIDERAR BARRERA TIPO NEW JERSEY SIMÉTRICA (2 CARAS)

**Pregunta Número 5.-** Para los conceptos 63.- SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F´C= 200 KG/CM2 A 24 HORAS, TIRO DIRECTO, REVENIMIENTO 10 CM. INCLUYE: TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA, INDICADO POR EL RESIDENTE; 64.- SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F´C= 250 KG/CM2 A 24 HORAS, TIRO DIRECTO, REVENIMIENTO 10 CM. INCLUYE: TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA, INDICADO POR EL RESIDENTE, 65.- SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F´C= 250 KG/CM2 A 24 HORAS, TIRO DIRECTO, REVENIMIENTO 10 CM. INCLUYE: TRANSPORTE AL SITIO DE LA OBRA, INDICADO POR EL RESIDENTE; 72.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 1 ½” A FINOS, DEL BANCO DE ELECCIÓN DEL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DEL BANCO DE MATERIAL AL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO; 82.- AFINE, PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN AL 95% DE SU

Página 2 de 7





**“Ricardo Flores Magón Año 2022 Precursor de la Revolución Mexicana”**

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E27-2022**

P.V.S.M. INCLUYE: HUMECTACIÓN, HOMOGENIZACIÓN, NIVELACIÓN, FLETES, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T). 85.- CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CM CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES. P.U.O.T. y para cualquier otro tipo de trabajo que requiera servicios de topografía ¿estos serán proporcionados por la ASIPONA?

R: NO, EL TRAZO Y NIVELACIÓN NECESARIO PARA LAS ACTIVIDADES, DEBERA DE CONSIDERARSE POR EL LICITANTE DENTRO DE SUS INDIRECTOS.

**Pregunta Número 6.-** Para el concepto 103.- COSTO HORARIO DE PLATAFORMA ARTICULADA CON CANASTILLA, MODELO 2020 O MÁS RECIENTE, CON UNA ELEVACIÓN VERSÁTIL, COMBINANDO CAPACIDADES DE POSICIONAMIENTO HACIA ARRIBA, HACIA AFUERA Y POR ENCIMA ALTURA DE TRABAJO MÁXIMA: 20.16 METROS; ALCANCE HORIZONTAL MÁXIMO: 11.5 METROS; ALTURA DE ARTICULACIÓN MÁXIMA (BRAZO EXTENDIDO): 7.39 METROS; CAPACIDAD DE PLATAFORMA: 227 KG., MODELO Z-60 FE, MARCA GENIE O SIMILAR EN CALIDAD. CAMIÓN MODELO 2020 O MÁS RECIENTE, CON PLATAFORMA Y GRÚA TIPO ARTICULADA CON CAPACIDAD DE CARGA 15 TONELADAS. INCLUYE: OPERADOR, EQUIPO, HERRAMIENTA, COMBUSTIBLE, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T). Al inicio del concepto se menciona una plataforma articulada y al final un camión modelo 2020 ¿son dos máquinas separadas o deberá considerarse un camión plataforma con grúa articulada con canastilla? Así mismo, favor de mencionar las características del camión.

R: SE ANEXAN CATALOGO Y ESPECIFICACIONES PARTICULARES MODIFICADAS

**Pregunta Número 7.-** Para el concepto 53.- SUMINISTRO DE DEFENSA METÁLICA DE DOS CRESTAS, CON LARGO TOTAL DE 412.8 CENTIMETROS Y LARGO ÚTIL DE 381.00 CENTIMETROS, CON RECUBRIMIENTO DE ZINC TIPO 11, CLASE A DE ESPESOR NOMINAL DEL METAL, BASE DE LAS VIGAS ACANALADAS, POSTES Y SEPARADORES DE ACERO. INCLUYE: TERMINALES, RETRO REFLEJANTES, DE A CUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-07-009/00, FLETES Y ACARREOS HASTA EL TALLER DE MANTENIMIENTO DE LA ASIPONA VERACRUZ. NOTA: LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ CON LA MANO DE OBRA DEL CONCEPTO 1. ¿A cada cuánto estarán separados los postes?

R: 3.81 METROS

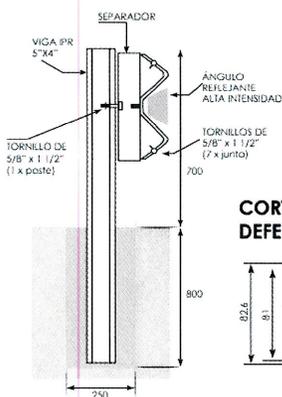


**“Ricardo Flores Magón Año 2022 Precursor de la Revolución Mexicana”**

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E27-2022**

**DETALLE DE MONTAJE**

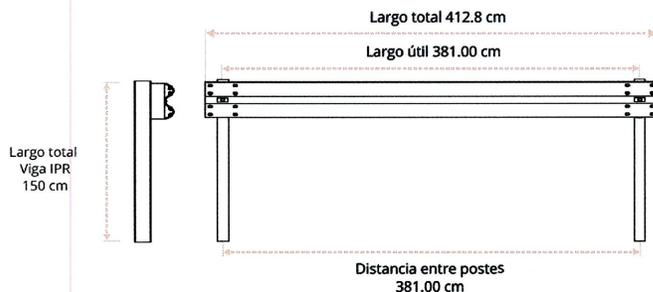
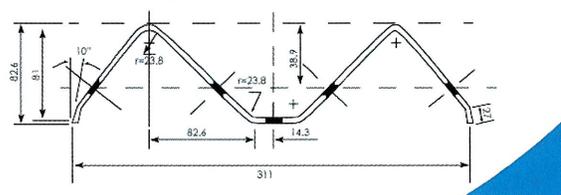
Acotación en mm



**INSTALACIÓN  
DETALLE DE MONTAJE**



**CORTE TRANSVERSAL DESPUÉS DEL FORMADO  
DEFENSA METÁLICA AASHTO M-180**



**Pregunta Número 8.-** En el apartado PE-05 A) Análisis, calculo e integración del costo por financiamiento, en caso de no requerirlo ¿Será necesario la presentación del análisis de mostrando el no financiamiento?

R: SE DEBERÁ PRESENTAR EL CALCULO CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS BASES, AUN SI EL RESULTADO DEL CÁLCULO RESULTARA IGUAL A CERO

**Pregunta Número 9.-** El cálculo del Impuesto Sobre la Nómina ¿deberá hacerse en el FASAR o en el cargo adicional?

R: DEBERÁ DE CONSIDERARSE DENTRO DEL CARGO ADICIONAL.





**“Ricardo Flores Magón Año 2022 Precursor de la Revolución Mexicana”**

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E27-2022**

**NOTAS ACLARATORIAS**

1.- Se les informa que se modifica: el Catálogo de Conceptos, las Especificaciones Generales y Particulares, así mismo, se anexan planos nuevos. El **NO TOMAR EN CUENTA LO ANTES SEÑALADO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE SU PROPUESTA**; los archivos mencionados deberán de obtenerlos de la Página de CompraNet con el nombre:

- Anexo 3 LO-013J3E002-E27-2022 - Jta Aclaraciones
- Anexo 5 LO-013J3E002-E27-2022 - Jta Aclaraciones
- Planos LO-013J3E002-E27-2022 – Jta Aclaraciones

2.- Deberán **FOLIAR TODA** la documentación de su Propuesta TÉCNICA Y ECONÓMICA de manera consecutiva para su presentación electrónica en formato PDF, agrupándola por cada documento del PT y PE, apegándose al artículo 41 tercer párrafo del Reglamento de la LOPYSRM, respectivamente. Así mismo, se les recuerda a los Participantes que, además de lo asentado anteriormente deberán agrupar cada uno de los Puntos de su Propuesta Técnica y Económica, tal y como se les solicita en el Punto 7.2.2 Tabla de agrupación de archivos, de esta Convocatoria; **EL NO HACERLO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE SU PROPOSICIÓN.**

3.- El participante deberá enviar su propuesta a través de los Medios Remotos de Comunicación Electrónica en la página de CompraNet:

<https://compranet.hacienda.gob.mx>

Considerando las normas y reglas que para tal efecto establece la Plataforma.

4.- Se les recuerda que las fechas de cada Acto serán las siguientes:

<b>Apertura Técnica y Económica</b>	<b>Fallo</b>
14 de julio del 2022 10:00 hrs.	21 de julio del 2022 16:00 hrs.

5.- En el Documento PT-10 Medidas de control de aspectos ambientales para obras de la prevención de riesgos y cuidado al medio ambiente, los cuales se deberán descargar y presentar dentro de su propuesta electrónica, sin membrete de la empresa; debiendo concordar con el modelo que se encuentra como anexo adicional en el anuncio público de la plataforma CompraNet los cuales no deberán ser modificados.

6.-Debido a que el procedimiento es electrónico, será responsabilidad del Licitante obtener la(s) minuta(s), croquis, planos o circulares que se den en esta junta o en las que se susciten, durante el proceso, visitando con regularidad la página de CompraNet en la siguiente dirección electrónica:





**“Ricardo Flores Magón Año 2022 Precursor de la Revolución Mexicana”**

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E27-2022**

<https://compranet.hacienda.gob.mx>

Será responsabilidad del participante el estar constantemente monitoreando la página de CompraNet correspondiente al presente procedimiento de contratación, hasta el día **13 DE JULIO DEL 2022 A LAS 10:00 HORAS, YA QUE CUALQUIER MODIFICACIÓN QUE REALICE LA ENTIDAD SERÁ INFORMADA A TRAVÉS DE UNA CIRCULAR ACLARATORIA.**

7.- Se les informa que para este Procedimiento de Contratación el anticipo para el inicio de los trabajos será del **30%. EL NO CONSIDERARLO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE SU PROPUESTA.**

8.- Debido a que la duración de los trabajos es plurianual, deberán tomar en cuenta para la programación los siguientes porcentajes a ejercer para cada año de acuerdo a la siguiente tabla:

<b>Año 2022</b>	<b>Año 2023</b>	<b>Año 2024</b>
20.00%	70.00%	10.00%

9.- Los participantes deben de considerar los Lineamientos Técnicos de Seguridad Sanitaria en el Entorno Laboral que fueron publicadas por la Secretaría de Salud en el Diario Oficial de la Federación de fecha 15 de mayo de 2020, el Acuerdo por el que se establece una estrategia para la reapertura de las actividades sociales, educativas y económicas. Así como, el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general las medidas que se establecen para coadyuvar en la disminución de la propagación del coronavirus COVID-19, así como los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 25 de enero del 2021.

Para cumplir con las disposiciones, los participantes deberán de considerar dentro del análisis de los precios unitarios o en el indirecto, el equipo de protección sanitaria para todo su personal, que corresponde: cubre bocas cuya sustitución será de acuerdo a la vida útil del mismo según las especificaciones técnicas del producto, los desechos de este consumible se deberán de depositar en un recipiente cerrado y que formarán parte de los residuos peligrosos que ingresen al ATERPET de la ASPNVER, lentes y/o caretas de plástico con limpieza diaria con jabón y cloro, gel anti-bacterial con solución de alcohol al 70%, el cual deberá permanecer en el centro de trabajo para disposición de los trabajadores, termómetro digital para la toma de lectura de temperatura de los empleados en diferentes horarios de trabajo. Las medidas descritas anteriormente, son con la finalidad de prevenir el contagio del virus COVID-19 y sus variantes dentro de las instalaciones del Puerto de Veracruz.





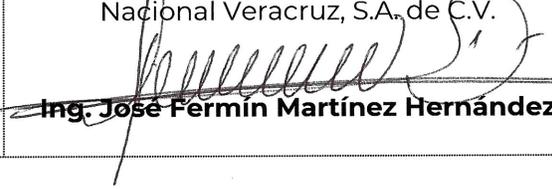
**“Ricardo Flores Magón Año 2022 Precursor de la Revolución Mexicana”**

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E27-2022**

**CIERRE DE ACTA**

No habiendo otro asunto que tratar firman la presente acta los que en ella intervienen.

**POR LA ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL VERACRUZ, S.A. DE C.V.**

<p>Gerente de Ingeniería</p>  <p><b>Arq. Héctor Téllez Jiménez</b></p>	<p>Subgerente Técnico de Proyectos</p>  <p><b>Ing. Iván Juárez Dorantes</b></p>
<p>Titular del Órgano Interno de Control en la Administración del Sistema Portuario Nacional Veracruz, S.A. de C.V.</p>  <p><b>Lic. Julián Escamilla Godínez</b></p>	<p>En representación del Órgano Interno de Control en la Administración del Sistema Portuario Nacional Veracruz, S.A. de C.V.</p>  <p><b>Ing. José Fermín Martínez Hernández</b></p>

Las firmas de esta hoja corresponden a la Minuta de la Junta de Aclaraciones del Procedimiento de Contratación Núm. **LO-013J3E002-E27-2022** de rubro: **“Mantenimiento general a edificios administrativos, baños comunitarios, almacenes y áreas generales del puerto de Veracruz en el ejercicio 2022 – 2024”**.

