



**MARINA**  
SECRETARÍA DE MARINA



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



**"Ricardo Flores Magón Año 2022 Precursor de la Revolución Mexicana"**

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

**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-E55-2022 de rubro:**

**"Desmantelamiento y rehabilitación de almacenes y casetas de control de acceso  
ubicados en Bahía Sur del Puerto de Veracruz en el ejercicio 2022 – 2023".**

Siendo las **DIECISEIS HORAS CERO MINUTOS DEL DÍA VEINTICUATRO DE OCTUBRE 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 **Ing. Eddy de Jesús Mendoza Ávalos** – Jefe del Depto. de Costos, el **Arq. Luis Manuel Gerardo Navarrete Ponce de León** – Jefe del Depto. de Evaluación de Costos, el **Ing. Luis Alberto Hernández Santos** – Jefe del Depto. de Mantenimiento, adscritos a la Gerencia de Ingeniería, así mismo, 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 con **veintisiete preguntas recibidas**, 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 AN-02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA ACANALADA ACRÍLICA (SIMILAR A LA EXISTENTE) EN CUBIERTA DE ALMACÉN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTAS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), AJUSTE, RECORTES, HERRAJES DE FIJACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.) ¿Cuál es el perfil y espesor que deberá considerarse para el suministro de la lámina? Favor de proporcionar las especificaciones de las pijas/tornillos, con los que se colocará la lámina.

**RESPUESTA:** Lámina acanalada R72, Calibre 22, Tornillo galvanizado cabeza hexagonal de 1/4" x 1" autotaladrante con arandela de neopreno. De acuerdo a la recomendación del fabricante se deberá de considerar 4 pijas de forma lineal por cada lamina.

Av. Marina Mercante #210, Col. Centro, Veracruz, Ver. México, C.P. 91700 T: (229) 9232170. www.puertodeveracruz.com.mx



**2022** Ricardo Flores Magón  
Año de Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

**Pregunta Número 2.-** Para el concepto AN-03 APLICACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO SBS, DE 4.00 MM DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIESTER 180GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO, CON RESINA SOLICON COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA -18°C, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 311.4N, ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS SBS 110°C, INTERPERISMO ACELERADO MENOR AL 10%. INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACIÓN CON COMPUESTO ASFÁLTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, APLICACIÓN DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, REFORZO DE PUNTOS CRÍTICOS CON MANTO PREFABRICADO TIPO LISO, DETALLADO EN: BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TRASLAPES MÍNIMOS DE 10.00 CENTÍMETROS, SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), AJUSTE, RECORTES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES DE DESPERDICIO Y SOBRESANTES FUERA DEL RECINTO PORTUARIO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.) ¿Deberá considerarse en el precio unitario el pago de regalías al banco de desperdicio, por el desecho del impermeabilizante retirado? ¿O este costo debe considerarse en los indirectos?

**RESPUESTA:** Es correcto, deberán de considerarse lo correspondiente a regalías dentro del análisis del Precio Unitario.

**Pregunta Número 3.-** Para el concepto AN-04 DEMOLICIÓN POR MEDIO MECÁNICOS DE CONCRETO HIDRÁULICO ARMADO DE HASTA 20 CM DE ESPESOR CONSIDERANDO CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DEFINICIÓN DE TRAZO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A 1ª ESTACIÓN (UBICADA A 20.00 METROS) PARA SU ACOPIO TEMPORAL. INCLUYE: EQUIPO DE CORTE. MAQUINARIA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3") Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). ¿La demolición será con equipo menor (rotomartillo) o con maquinaria pesada (retroexcavadora)?

**RESPUESTA:** El licitante tiene la libertad de considerar el equipo para la realización de los trabajos, considerando que las actividades se desarrollaran dentro de los almacenes.

**Pregunta Número 4.-** Para el concepto AN-05 CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO EN CAMIÓN DE VOLTEO CON CAPACIDAD DE 14.00 METROS CÚBICOS (DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN), FUERA DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE TIRO AUTORIZADO MÁS CERCANO. INCLUYE: MAQUINARIA, COMBUSTIBLE, FLETES, ABUNDAMIENTO DEL 30%, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿Deberá considerarse en el precio unitario el pago de regalías al banco de desperdicio, por el desecho del producto de demolición? ¿O este costo debe considerarse en los indirectos?

**RESPUESTA:** Es correcto, deberán de considerarse lo correspondiente a regalías dentro del análisis del Precio Unitario.

**Pregunta Número 5.-** Para el concepto AN-07 SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 20.00 CENTÍMETROS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA CON MEDIDAS DE 6 X 6 / 4-4. CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE DE F´C=250 KG/CM2, ACABADO PULIDO, CURADO DEL CONCRETO, CORTE PARA FORMAR JUNTAS Y JUNTAS DE EXPANSIÓN SEGÚN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, FLETES, MANIOBRAS, EQUIPO, EQUIPO PARA PULIDO HUSQVARNA PG820 O SIMILAR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL), LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).

¿A cuántos días deberá ser el concreto y de qué revenimiento? ¿Las pruebas de laboratorio deberán contemplarse en el análisis o en los indirectos? Favor de proporcionar la distribución y las especificaciones de las juntas para poder integrarlo en el precio unitario. Si es un piso existente del cual se va a sustituir el concreto ¿se deberá considerar el corte y la demolición? De ser así ¿también deberá considerarse el afine del fondo y en su caso sustitución de base hidráulica, ya que esto no se menciona? Esto aplica también para los conceptos ALMC-13, ALM10-08, ALM11-13, ALM19-09, ALM19A-13 y ALM21-22.

**RESPUESTA:** El concreto será de resistencia acelerada 24 horas, con revenimiento de 14 centímetros ± 2 cm, el servicio de laboratorio deberá de considerarlo dentro del análisis de costos indirectos, deberá contemplar las juntas constructivas para tableros de 3.00 x 2.50 metros; el corte y demolición de pisos de concreto no aplica en este concepto, es correcto se considerará el afine de fondo, y no se considera la sustitución de la base.

Dichas observaciones, aplican para los conceptos ALMC-13, ALM10-08, ALM11-13, ALM19-09, ALM19A-13 y ALM21-22.

**Pregunta Número 6.-** Para los conceptos:

**AN- 09** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN CORREDIZO DE PVC CON MEDIDAS DE 8.25 METROS DE ANCHO X 5.51 METROS DE ALTURA EN COLOR BLANCO EN LINEA HR2000 MODELO EXTERIOR O SIMILAR, A DOS HOJAS, CON TRAVESAÑO AL CENTRO, CON SOLERA DE ALUMINIO, CON PAPEL MACHIMBRADO DE PVC EN COLOR BLANCO, CON HERRAJES EUROPEOS EN COLOR BLANCO MARCA HECOMSA-GU O SIMILAR EN CALIDAD, CON SUSPENSIÓN DE ELEMENTOS, CON APERTURA DE DESLIZAMIENTO SOBRE GUÍA Y RIEL. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONATJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 7.50 METROS, EQUIPO,





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3"), AJUSTE, RECORTES, FIJACIÓN A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.);

**AN-11** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE PVC CON MEDIDAS DE 1.80 METROS DE ANCHO X 2.30 METROS DE ALTURA EN COLOR BLANCO EN LINEA HR200 MODELO EXTERIOR O SIMILAR, CON TRAVESAÑO AL CENTRO, CON SOLERA DE ALUMINIO, CON PANEL MACHIBRADO DE PVC EN COLOR BLANCO, CON HERRAJES EUROPEOS EN COLOR BLANCO MARCA HECOMSA-GU O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3"), AJUSTE, RECORTES, FIJACIÓN A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).

**AN-12** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE PVC CON MEDIDAS DE 1.90 METROS DE ANCHO X 2.13 METROS DE ALTURA EN COLOR BLANCO EN LINEA HR2000 MODELO EXTERIOR O SIMILAR, CON TRAVESAÑO AL CENTRO, CON SOLERA DE ALUMINIO, CON PANEL MACHIMBRADO DE PVC EN COLOR BLANCO, CON HERRAJES EUROPEOS EN COLOR BLANCO MARCA HECOMSA-GU O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3"), AJUSTE, RECORTES, FIJACIÓN A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).

**ALM11-04** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCEL FIJO DE MEDIO ARCO DE PVC CON MEDIDAS DE 4.60 X 2.44 MTS. EN COLOR BLANCO EN LINEA HR2000 MODELO EXTERIOR O SIMILAR, CON TRAVESAÑO AL CENTRO, CON REJILLAS TIPO LOUVER DE PVC EN COLOR BLANCO. CON HERRAJES EUROPEOS EN COLOR BLANCO MARCA HECOMSA-GU O SIMILAR. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE REJILLAS EXISTENTES, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA TIPO LOUVER, SELLADO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

**ALM11-06** FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA PLEGADIZA CON BASTIDOR Y HERRAJES DE ALUMINIO, FORRADA CON MALLA ANTIAVES, DE 11.00 M DE ANCHO POR 4.50 M DE ALTO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

**ALM19A-08** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN CORREDIZO DE PVC CON MEDIDAS DE 8.00 METROS DE ANCHO X 5.50 METROS DE ALTURA EN COLOR BLANCO EN LINEA HR2000 MODELO EXTERIOR O SIMILAR, A 1 HOJA, CON TRAVESAÑO AL CENTRO, CON SOLERA DE ALUMINIO, CON PAPEL MACHIMBRADO DE PVC EN COLOR BLANCO, CON HERRAJES EUROPEOS EN COLOR BLANCO MARCA HECOMSA-GU O SIMILAR EN CALIDAD, CON SUSPENSIÓN DE ELEMENTOS, CON APERTURA DE DESLIZAMIENTO SOBRE GUÍA Y RIEL. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONATJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 7.50 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CNTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3"), AJUSTE, RECORTES, FIJACIÓN A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).

**ALM21-12** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN CORREDIZO DE PVC CON MEDIDAS DE 4.00 X 4.50 MTS EN COLOR BLANCO EN LINEA HR2000 MODELO EXTERIOR O SIMILAR, CON TRAVESAÑO AL CENTRO, CON SOLERA DE ALUMINIO TIPO LOUVER DE PVC EN COLOR BLANCO, CON HERRAJES EUROPEOS EN COLOR BLANCO MARCA HECOMSA-GU O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONATJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 7.50 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CNTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3"), AJUSTE, RECORTES, FIJACIÓN A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NCESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).

**ALM21-13** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE DE PVC CON MEDIDAS DE 3.10 X 2.44 MTS EN COLOR BLANCO EN LINEA HR2000 MODELO EXTERIOR O SIMILAR, CON TRAVESAÑO AL CENTRO, CON SOLERA DE ALUMINIO TIPO LOUVER DE PVC EN COLOR BLANCO, CON HERRAJES EUROPEOS EN COLOR BLANCO MARCA HECOMSA-GU O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONATJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 5.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CNTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3"), AJUSTE, RECORTES, FIJACIÓN A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NCESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).

**ALM21-16** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCEL FIJO DE PVC CON MEDIDAS DE 4.00 X 1,40 MTS EN COLOR BLANCO EN LINEA HR2000 MODELO EXTERIOR O SIMILAR, COMPUESTO POR DOS MÓDULOS UNIDOS POR UN PERFIL DE UNIÓN ESTÁTICO CON LOUVER DE PVC EN COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 5.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁN CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3"), AJUSTE, RECORTES, FIJACIÓN A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).

**ALM21-17** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE EMERGENCIA CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.40 METROS, APERTURA DERECHA, CERTIFICACIÓN WH CONTRA FUEGO POR 90 MINUTOS, CALIBRE 20, CON BARRA ANTIPÁNICO GRADO 2, CIERRA PUERTAS CON CERTIFICACIÓN UL GRADO 2, CERRADURA CERTIFICACIÓN UL DE MANIJA GRADO 2 Y BISAGRA DE PISO CIERRE AJUSTABLE GRADO 2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE HASTA





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

UNA ALTURA MÁXIMA DE 2.50 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁN CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3"), AJUSTE, RECORTES, FIJACIÓN A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.).

¿Nos pueden proporcionar los alzados o gráficos de cada elemento para identificar dimensiones descritas, así como los detalles y especificaciones necesarios para su cotización (herrajes, detalles, etc.)? Así mismo, homologar conceptos con especificaciones, ya que por ejemplo el concepto pide herraje europeo y la especificación herraje alemán ¿qué sería lo correcto, la especificación o el concepto? Esto para cada uno de los conceptos descritos arriba referentes a la pregunta número 6.

**RESPUESTA: Las dimensiones son las descritas en cada concepto, así como los herrajes serán europeos y se anexan los planos correspondientes.**

**Pregunta Número 7.-** Para el concepto AN-18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 136 W, MODELO FHI DE 11 ELEMENTOS, 220 VOLTS, 60 HZ, MONTAJE COLGANTE, NEMA 4, CONEXIÓN ROSCADA DE 3/4 CAT. FHL- 111-S6-UNV-PR75, MARCA COOPER LIGHTING. INCLUYE: ANDAMIAJE MANIOBRAS DE MONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CERTIFICADOS DE GARANTÍA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T). ¿Qué accesorios deberán considerarse para la instalación de la lámpara? (Esto mismo aplica para todos los conceptos que se repitan

**RESPUESTA: No aplican accesorios, solo lo indicado en la descripción del concepto.**

**Pregunta Número 8.-** Para el concepto AN-19 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 3/4". INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, SOPORTERÍA EN LOSA O MUROS A CADA 2.00 METRO, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CERTIFICADOS DE GARANTÍA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). y AN-20 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA DE 1". INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, SOPORTERÍA EN LOSA O MUROS A CADA 2.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GARANTÍA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿Qué cédula debe considerarse para la

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



*[Handwritten signature in blue ink]*



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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

tubería y qué soportería? Esto aplica también para los conceptos ALMC-23, ALM10-27, ALM19-25 y ALM19A-32.

**RESPUESTA: Cédula 40 con soportería a base de espárragos, es correcto, también aplica para los conceptos ALMC-23, ALM10-27, ALM19-25 y ALM19A-32.**

**Pregunta Número 9.-** Para el concepto AN-14 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE MUROS DE MAMPOSTERÍA EN OFICINAS, CONSIDERANDO EL RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A 1ª ESTACIÓN (UBICADA A 20.00 METROS) PARA SU ACOPIO TEMPORAL. INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, MAQUINARIA, HERRAMINETA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3") Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿De qué espesor son los muros a demoler?

**RESPUESTA: 20 centímetros de espesor**

**Pregunta Número 10.-** Para los conceptos AN-22 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET TIPO "I" DE 1". MARCA CROUSE HINDS O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CERTIFICADOS DE GARANTÍA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.). ¿De qué serie debe considerarse el conduit? Esto mismo aplica para los conceptos AN-23, AN-24, ALMC-24, ALMC-25, ALM10-28, ALM10-29, ALM19-26, ALM19-27, ALM19A-33, ALM19A-34, ALM21-43 y ALM21-44.

**RESPUESTA: Deberá considerarse Serie 7 (siete), aplica para los conceptos AN-23, AN-24, ALMC-24, ALMC-25, ALM10-28, ALM10-29, ALM19-26, ALM19-27, ALM19A-33, ALM19A-34, ALM21-43 y ALM21-44.**

**Pregunta Número 11.-** Para el concepto AN-25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINE PARA INTEMPERIE, 37 WATTS, 127 V, CAT. OF4027BBNA, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CERTIFICADOS DE GARANTÍA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). El concepto indica que se instalará una lámpara de 37 watts, sin embargo, revisando la ficha técnica del proveedor respecto del modelo especificado, señala que es una lámpara de 27 watts ¿Se toma como bueno el modelo especificado o se cotiza una lámpara de 37 watts?

**RESPUESTA: Se tomará la especificación de la ficha técnica de la lámpara, siendo ésta 27 Watts.**





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

**Pregunta Número 12.-** Para el concepto ALMC-01 RETIRO DE CANAL PARA ESCURRIMIENTOS PLUVIALES ESISTENTES CON SECCIÓN DE HASTA 0.40 X 0.3.0 METROS. INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 8.00 METROS, HERRAMIENTA, FLETES, TRASLADO Y PUESTO EN LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO INCINERADOR (DENTRO DE ASIPONAVER, UBICADO A 3.00 KILÓMETROS DEL CENTRO DE GRAVEDAD DE LOS TRABAJOS), MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿De qué material será el canal a retirar? Esto mismo aplicar para el concepto ALM21-02.

**RESPUESTA: Lámina galvanizada, aplicara para el concepto ALM21-02.**

**Pregunta Número 13.-** Para el concepto ALMC-03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTE PLUVIAL DE 6" DE DIÁMETRO, HASTA 8.00 METROS DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RETIRO DE BAJANTE PLUVIAL EXISTENTE (TRASLADO FUERA DE LAS INSTALACIONES DE ASIPONAVER), ANDAMIAJE, MANIOBRAS JASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿Qué especificaciones deberán considerarse para la tubería (¿cédula, serie inglesa o serie métrica, etc.? ¿Con qué accesorios deberá fijarse?

**RESPUESTA: PVC, cédula 40, serie métrica, tipo hidráulico; se debe considerar la sujeción con dos abrazaderas cerradas para el diámetro correspondiente.**

**Pregunta Número 14.-** Para el concepto ALMC-06 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN CORREDIZO DE HERRERÍA, CON MEDIDAS DE 8.00 METROS DE ANCHO X 6.00 METROS DE ALTURA, EN DOS HOJAS, CON SUSPENSIÓN DE ELEMENTOS, APERTURA DE DESLIZAMIENTO SOBRE GUÍA Y RIEL. INCLUYE: DESMONTAJE DE PORTÓN EXISTENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE DESMONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 8.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTAS, FLETES, TRASLADO Y PUESTO EN LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO INCINERADOR (DENTRO DE ASIPONAVER, UBICADO A 3.00 KILÓMETROS DEL CENTRO DE GRAVEDAD DE LOS TRABAJOS), MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), ENGRASADO DE TODAS LAS ROLAS SOBRE RIEL, DE BALEROS, LIMPIEZA Y ENGRASADO ( O CAMBIO) DE RUEDAS, BISAGRA Y CERROJO PASADOR, REPARACIÓN DE ÁREAS DE LÁMINA EN MAL ESTADO, AJUSTE, RECORTES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN RIEL DE CARGA, ESTRUCTURA DE ACERO Y PUERTAS DE PRIMARIO EPÓXICO RP-6 Y ACABADO RA-26 MODIFICADO EN COLOR GRIS MARCA GENERAL PAINT O SIMILAR EN CALIDAD, MONTAJE, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). Favor de proporcionar un croquis con los detalles (suspensiones, armados, detalles de guía y riel, etc.). Esto aplica para todas las puertas y portones bajo la especificación EP.17.





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

**RESPUESTA:** Guía superior a base de monten de acero 12" x 3.5" x 1" calibre 12, con estructura de arriostamiento en la parte superior a base de ángulo de 1.5" x 1.5" x 3/16" para soporte, misma que va anclada a la estructura del almacén y los muros existentes. Portón de estructura a base de ptr de 3" x 3" cubierto con lámina lisa galvanizada calibre 18. 8 ruedas para guía, se anexan croquis correspondientes. Es correcto, aplica para los conceptos bajo la especificación indicada.

**Pregunta Número 15.-** Para el concepto ALMC-08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN TUBULAR PARA MUROS, CONSTRUIDA CON 3 TUBOS DE ACERO DE 4" DE DIÁMETRO, CÉDULA # 40, DE 3.00 METROS DE ALTURA Y TUBOS HORIZONTALES DE REFUERZO DE LA MISMA MEDIDA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO, CORTE, SOLDADURA Y FABRICACIÓN, GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE SEGUÍN NORMAS ASTM-123, GALÓN DE MATERIAL CON GALVANIZADO EN FRÍO PARA DETALLES EN SOLDADURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PRIMARIO EPÓXICO RP-6 Y ACABADO RA-26 MODIFICADO, EN PELICULA SECA EN GRANJAS ALTERNADAS DE AMARILLO Y NEGRO DE 20.00 CENTÍMETROS DE ANCHO, EMPAPELANDO EN CADA APLICACIÓN DE PINTURA MARCA GENERAL PAINT O SIMILAR EN CALIDAD, COLADO CON CONCRETO F´C=250 KG/CM2 A 3 DÍAS, FLETES, TRASLADO Y MANIOBRAS, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿Cuántos tubos horizontales y a cuántos niveles deberán considerarse? ¿A cada cuánto será la separación de los tubos verticales? ¿Cómo será la colocación de los tubos, soldados con placa o de los 3 metros una parte deberá ir enterrada bajo nivel de piso?

**RESPUESTA:** Considerar 6 tubos a 3 niveles, con separación de 60 centímetros, los tubos irán enterrados 40 centímetros. Se anexa detalle correspondiente.

**Pregunta Número 16.-** Para el concepto ALMC-07 RESANES EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON FESTER CM-200. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RETIRO DE REPELLO EN MAL ESTADO, RESANES DE MURO CON FESTER CM- 200, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12.00 METROS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA ( TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), ACARREO FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL MATERIAL RETIRADO POR ESTAR EN MAL ESTADO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿De qué espesor deberán considerarse los resanes?

**RESPUESTA:** Espesor promedio de 2 centímetros.

**Pregunta Número 17.-** Para el concepto ALMC-15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS TIPO CAMPANA INDUSTRIAL UFO SUSPENDIDA DE 200 WATTS LUZ BLANCA. INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO





**"Ricardo Flores Magón Año 2022 Precursor de la Revolución Mexicana"**

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

"DC3"), PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CERTIFICADOS DE GARANTÍA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿Se deberá considerar algún modelo en especial? ¿Qué consumibles o accesorios deberán considerarse para la instalación? Esto aplica también para los conceptos ALM19-14, ALM19A-22 y ALM21-29.

**RESPUESTA: Apegarse a lo indicado al concepto, siendo LAMPARAS TIPO CAMPANA INDUSTRIAL UFO. No aplica consumibles para este concepto y esto aplica para los conceptos ALM19-14, ALM19A-22 y ALM21-29.**

**Pregunta Número 17 (a).** - Para el concepto ALMC-17 RETIRO DE GABINETES. INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE DESMONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 4.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, TRASLADOS Y PUESTO EN LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO INCINERADOR (DENTRO DE ASIPONAVER, UBICADO A 3.00 KILÓMETROS DEL CENTRO DE GRAVEDAD DE LOS TRABAJOS), MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿De qué tamaño son los gabinetes a retirar? Esto aplica también para los conceptos ALM10-17, ALM19- 17, ALM19A-25 y ALM21-32.

**RESPUESTA: Gabinetes de 0.40 x 0.80 x 0.30 metros hasta 0.80 x 1.40 x 0.30 metros. Esto aplica también para los conceptos ALM10-17, ALM19- 17, ALM19A-25 y ALM21-32.**

**Pregunta Número 18.-** Para el concepto ALMC-20 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO CON TIERRA FÍSICA, COLOR BLANCO, MODELO MODUS, MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES (CONEXIONES DE CABLES ELÉCTRICOS, CINTA DE AISLAR DEL NÚMERO 23 Y 33 MARCA 3M O SIMILAR EN CALIDAD, ETC), EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3"), LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). Se menciona que deberán suministrarse cables eléctricos para la conexión, favor de especificarnos cuántos metros y de qué tipo.

**RESPUESTA: NO, Se refiere a la conexión de los cables, no a suministrar cable.**

**Pregunta Número 19.-** Para el concepto ALMC-27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO CON TUBERÍA Y CRUVAS DE 90°, CONECTORES CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 3/4", CAJA DE REGISTRO CON TAPA, CABLE DE COBRE THW LS CALIBRE #12 AWG, CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE #14 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CERTIFICADO DE CALIDAD, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE MONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, PRUEBAS, MONTAJE, CONEXIÓN, ACCESORIOS DE SUJECCIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR CABOS DE VIDA), AJUSTE, RECORTES, FIJACIÓN A ELEMENTOS ESTRCUTURALES, LIMPIEZA DEL ÁREA Y





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). Favor de especificarlas cantidades en metros o piezas según corresponda, de cada elemento que se debe suministrar. Esto aplica también para el concepto ALM21-46.

**RESPUESTA: 19.00 metros lineales promedio para cada salida y aplica también para el concepto ALM21-46..**

**Pregunta Número 19(a).**- Para el concepto ALMC-29 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR ELÉCTRICO CALIBRE #10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. CONSIDERAR RETIRO DE CONDUCTORES UBICADOS EN LA TUBERÍA, MUROS O CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA Y LA DESCONEXIÓN DE LA LUMINARIA, LA COLOCACIÓN DEL CONDUCTOR DENTRO DE LA TUBERÍA O CANALIZACIÓN, CONEXIÓN DE LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS UBICADOS EN LA CAJA DE CONEXIÓN DE LA TORRE DE ALUMBRADO. INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE DESMONTAJE Y MONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, EL MATERIAL RETIRADO SERÁ TRASLADADO Y PUESTO EN LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO INCINERADOR (DENTRO DE ASIPONAVAR, UBICADO A 3.00 KILÓMETROS DEL CENTRO DE GRAVEDAD DE LOS TRABAJOS), MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR CABOS DE VIDA), LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿La misma cantidad de cable a colocar es la misma cantidad de cable a retirar? ¿Cuántos interruptores termomagnéticos hay que conectar?

**RESPUESTA: Se considera retirar la misma cantidad de cable que se suministrará y colocará. La instalación de interruptores termomagnéticos no aplica en este concepto.**

**Pregunta Número 20.**- Para el concepto ALM10-05 SUSTITUCIÓN DE CELOSÍA DE CONCRETO, TIPO "PERSIANA", EN MUROS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRA DE DESMONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 8.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, RETIRO DE CELOSIA DE CONCRETO TIPO "PERSIANA" EN MAL ESTADO, COLOCACIÓN CON COMRTERO CEMENTO:ARENA, PORPORCIÓN 1:4, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR CABOS DE VIDA), LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿De qué tamaño deberá ser la celosía a considerar? Esto para el cálculo de las piezas por m2 y del mortero a utilizar.

**RESPUESTA: Las dimensiones de la celosía son 0.40 x 0.40 metros.**

**Pregunta Número 20(a).**- Para el concepto ALM10-12 APLANADO EN MUROS Y FACHADAS CON MORTERO CEMENTO.ARENA, PROPORCIÓN 1.3. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RETIRO DEL REPELLO EN MAL ESTADO, RESANES DE MURO CON MORTERO CEMENTO.ARENA, PROPORCIÓN 1:3, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 1.50 METROS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR CABO DE VIDA), ACARREO FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL MATERIAL RETIRADO POR ESTAR EN MAL ESTADO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿De qué espesor debe considerarse el aplanado y cuál es el espesor del aplanado existente? Esto aplica también para el concepto ALM19-13.

**RESPUESTA: 2 centímetros de espesor y esto aplica también para el concepto ALM19-13.**

**Pregunta Número 21.-** Para el concepto ALM11-01 HABILITADO DE CERCO DE MALLA CICLÓN, LOS SUMINISTROS COMPRENEN: DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE MALLA CICLONICA, DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE TUBERÍA DAÑADA DE SOPORTERÍA DE MALLA CICLONICA, HABILITADO Y COLOCADO DE TUBERÍA FALVANIZADA DE 1 1/2", 2" Y 2 1/2" DIAM. PARA MARCOS, POSTES Y REFUERZOS DE MALLA CICLONICA DE PVC, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLON DE PVC CON SUS ACCESORIOS DE FIJACIÓN CORRESPONDIENTES, PINTADO DE SOPORTERÍA DE MALLA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ¿Cuánta tubería y malla debe considerarse para el desmantelamiento por m2? Favor de proporcionar las especificaciones para el suministro de la malla nueva: cédula, altura de la malla, tensores, ¿debe llevar alambre de púas y espadas? ¿Cuáles serán los diámetros correspondientes para postes verticales de inicio, término e intermedios, así como de barra superior e inferior?

**RESPUESTA: Este concepto NO APLICA, fue eliminado. Se anexa catálogo modificado.**

**Pregunta Número 21(a).-** Para el concepto ALM11-02 CONSTRUCCIÓN DE MEDIO BAÑO EN ALMACEN NO.11, LOS SUMINISTROS CONSISTEN EN CONSTRUCCIÓN DE BAÑO CON MEDIDAS DE 1.7 X 1.7 MTS X 2.40 DE ALTO A BASE DE TRABES CORRIDAS DE CIMENTACIÓN DE 20X20 CON 4 VS DE 3/8, CASTILLOS DE 20X20 CON 4 VS DE 3/8", CADENAS DE VCERRAMIENTO DE 20X20 CON 4 Vs DE 3/8 AMBOS SENTIDOS, UNA VENTANA DE ALUMINIO, UNA PUERTA PREFABRICADA, W.C., TANQUE, LAVABO, LLAVES Y HERRAJES, PISO CERÁMICO, PINTURA, SALIDAS HIDROSANITARIAS, LOS SUMINISTROS INCLUYEN: DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO EXISTENTES, EXCAVACIONES, RELLENOS, LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y RETIRO DE MATERIALES DE DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ¿De qué espesor es el piso a demoler? ¿De qué diámetro de varillas y a qué separación deberán considerarse los estribos de las trabes, castillos y cadenas? ¿Las losas de cimentación y azotea que espesor tendrán y cuál será la especificación para el armado?

¿Debe considerarse aplanado y emboquillado? ¿Para la aplicación de la pintura debe colocarse sellador? ¿Cómo será la distribución de las trabes, castillos y cadenas para su cuantificación? ¿De qué medidas y especificaciones serán la puerta y ventana? ¿Deberá considerarse impermeabilizante y de qué tipo? ¿Marca y modelo de los muebles de baño? Las especificaciones particulares mencionan que se deben dejar las salidas eléctricas e hidrosanitarias, favor de proporcionar el croquis para la cuantificación de los materiales.

**RESPUESTA: Este concepto NO APLICA, fue eliminado. Se anexa catálogo modificado.**





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

**Pregunta Número 22.-** Para el concepto ALM11-03 DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE PORTONES DE MADERA, LOS SUMINISTROS INCLUYEN QUITAR PORTONES, HERRAJES Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL RECINTO PORTUARIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EJECUTAR CORRECTAMENTE LOS SUMINISTROS. ¿De qué tamaño será el portón a desmontar?

**RESPUESTA:** Este concepto **NO APLICA**, fue eliminado. Se anexa catálogo modificado.

**Pregunta Número 23.-** Para el concepto ALM11-04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCEL FIJO DE MEDIO ARCO DE PVC CON MEDIDAS DE 4.60 X 2.44 MTS. EN COLOR BLANCO EN LINEA HR2000 MODELO EXTERIOR O SIMILAR, CON TRAVESAÑO AL CENTRO, CON REJILLAS TIPO LOUVER DE PVC EN COLOR BLANCO. CON HERRAJES EUROPEOS EN COLOR BLANCO MARCA HECOMSA-GU O SIMILAR. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACIÓN DE REJILLAS EXISTENTES, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA TIPO LOUVER, SELLADO PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ¿De qué tamaño son las rejillas a desmontar?

**RESPUESTA:** Este concepto **NO APLICA**, fue eliminado. Se anexa catálogo modificado.

**Pregunta Número 23.-** Para el concepto ALM21-14 DESMANTELAMIENTO DE RED CONTRA INCENDIO EXISTENTE A BASE DE PANEL D E CONTROL, DETECTOR, ESTACIÓN DE JALÓN, TUBERÍA DE 350 MILILITROS, 4 GABINETES DE MANGUERA, SISTEMA DE TUBERÍA PARA EL BOMBEO DE DIFERENTES MEDIDAS DE TUBERÍA, 2 BOMBAS DE DIFERENTE POTENCIA, 1 HIDRONEUMÁTICO, 1 REGADERA CON LAVA OJOS). INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE DESMONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, TRASLADO Y PUESTO EN LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO INCINERADOR (DENTRO DE ASIPONAVER, UBICADO A 3.00 KILÓMETROS DEL CENTRO DE GRAVEDAD DE LOS TRABAJOS), MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁN CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR CABOS DE VIDA), LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿Cuántas piezas y metros lineales de cada elemento deberán desmantelarse?

**RESPUESTA:** Se anexará el croquis correspondiente.

**Pregunta Número 23(a).-** Para el concepto ALM21-15 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED CONTRA INCENDIO EXISTENTE A BASE DE PANEL D E CONTROL, DETECTOR, ESTACIÓN DE JALÓN, TUBERÍA DE 350 MILILITROS, 4 GABINETES DE MANGUERA, SISTEMA DE TUBERÍA PARA EL BOMBEO DE DIFERENTES MEDIDAS DE TUBERÍA, 2 BOMBAS DE DIFERENTE POTENCIA, 1 HIDRONEUMÁTICO, 1 REGADERA CON LAVA OJOS). INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE DESMONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, TRASLADO Y PUESTO EN LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO INCINERADOR (DENTRO DE ASIPONAVER, UBICADO A 3.00 KILÓMETROS DEL CENTRO DE GRAVEDAD DE LOS TRABAJOS), MANO DE OBRA ESPECIALIZADA



*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*



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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

(TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁN CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR CABOS DE VIDA), LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). Favor de proporcionar las especificaciones adecuadas de los elementos a colocar, para poder cotizarlos e integrar correctamente el precio.

**RESPUESTA: Este concepto se cancela. Se anexa el catalogo modificado.**

**Pregunta Número 24.-** Para el concepto ALM19A-10 SUSTITUCIÓN DE SOPORTES PARA CANALÓN, A BASE DE PTR GALVANIZADO CON MEDIDAS DE 3" X 3" (SIMILARES A LOS EXISTENTES), CON UNA SECCIÓN DE 0.40 X 0.70 METROS. INCLUYE: ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE DESMONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 14.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTAS, FLETES, RETIRO DE SOPORTE EXISTENTE EN MLA ESTADO, TRASLADO Y PUESTO EN LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO INCINERADOR (DENTRO DE ASIPONAVAR, UBICADO A 3.00 KILÓMETROS DEL CENTRO DE GRAVEDAD DE LOS TRABAJOS), SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR DE CABOS DE VIDA), PRIMARIO EPÓXICO RP-6 Y ACABADO RA-26 MODIFICADO EN COLOR GRIS MARCA GENERAL PAINT O SIMILAR EN CALIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). ¿Cómo va el soporte, de dónde se sostiene, para la sección de 40 x 70 cm, son cuadrados o en forma de U? ¿Cómo se va a hacer la fijación del nuevo soporte?

**RESPUESTA: Los soportes van soldados directamente a la viga existente y son en forma de "L", donde el cantiliver es de 0.70 metros y el vertical es de 0.40 metros; todo va soldado al nuevo canalón.**

**Pregunta Número 25.-** Para el concepto ALM19-06 REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PORTÓN CORREDIZO DE MADERA CON MEDIDAS DE 8.00 METROS DE ANCHO X 4.50 METROS DE ALTURA EN DOS HOJAS, CON APERTURA DE DESLIZAMIENTO SOBRE GUÍA Y RIEL. INCLUYE: DESMONTAJE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIAJE, MANIOBRAS DE DESMONTAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 METROS, EQUIPO, HERRAMIENTA, FLETES, MANOD E OBRA ESPECIALIZADA (TODO EL PERSONAL QUE LLEVARÁ A CABO LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CURSOS DE TRABAJO "DC3", USAR CABOS DE VIDA), ENGRASADO DE TODAS LAS ROLAS SOBRE RIEL, LIMPIEZA Y ENGRASADO (O CAMBIO) DE RUEDAS, BISAGRAS Y CERROJO PASADOR, REPARACIÓN DE ÁREAS DE MADERA EN MAL ESTADO, AJUSTE, RECORTES, RETIRO DE BARNIZ EXISTENTE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BRNIZ POLIURETANO EN COLOR BLANCO Y ACABADO CON BARNIZ TRANSPARENTE PARA AMBIENTE MARINO MARCA SAYER O SIMILAR EN CALIDAD, MONTAJE, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). Favor de proporcionar las especificaciones y cantidad de las ruedas, bisagras, cerrojo pasador y madera a considerar para la rehabilitación. ¿No se deberá cambiar o rehabilitar la guía y riel?





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

**RESPUESTA:** Reparación de las áreas de madera en mal estado, raspado para retiro de barniz en mal estado, lijado preparación de la superficie para recibir acabados, aplicación de acabados poliuretano blanco y barniz marino, retiro del riel y guía existente con 8 llantas y el suministro y colocación de los mismos (incluye su empotrado en muro o piso), recolocación de portón con suministro y colocación de chapa y cerrojos hasta dejarlo operando nuevamente. Soporte superior a base de viga “I” de acero 8” x 5 1/4”, misma que soporta 2 rieles incrustados al portón para corrimiento del mismo, este portón no cuenta con guía en el piso. Se anexa croquis para referencia.

**Pregunta Número 26.-** 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?

**RESPUESTA:** Es correcta su apreciación, se deberá presentar el cálculo correspondiente.

**Pregunta Número 27.-** El cálculo del Impuesto Sobre la Nómina ¿deberá hacerse en el FASAR o en el cargo adicional?

**RESPUESTA:** El porcentaje definido para el Impuesto sobre la Nómina, deberá reflejarlo en el análisis del Cargo Adicional.

**NOTAS ACLARATORIAS**

1.- Se les informa que se modifica: el Catálogo de Conceptos. 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 5 LO-013J3E002-E55-2022 - Jta Aclaraciones
- Croquis y detalles 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 LOPSRM, 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 4.1 Tabla de agrupación de archivos, de esta Convocatoria; **EL NO HACERLO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE SU PROPOSICIÓN.**

3.- Los participantes deberán enviar su propuesta a través de los Medios Remotos de Comunicación Electrónica en la página de CompraNet:





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

<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:

Apertura Técnica y Económica	Fallo
31 de octubre del 2022 12:00 hrs.	07 de noviembre del 2022 13:00 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:

<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 **30 DE OCTUBRE DEL 2022 A LAS 12:00 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%** de acuerdo a lo programado en cada ejercicio presupuestal. **EL NO CONSIDERARLO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE SU PROPUESTA.**

8.- En base a las nuevas disposiciones emitidas por esta ASIPONA VER, el participante ganador deberá tramitar todo lo relacionado a la gestión y control de permisos dentro del Puerto de Veracruz en la nueva plataforma PIS (Puerto Inteligente Seguro), a través del siguiente enlace:

<https://puertointeligenteseguro.com.mx/#/inicio>

En el enlace previamente citado, encontrará todos los manuales referentes a su operación.





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

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

9.- El licitante deberá de considerar para la programación y ejecución de los trabajos, que los almacenes y bodegas se encuentran en operación, por lo que la planeación y el análisis de sus tarjetas de precios unitarios, deberán de considerar esta situación.

10.- 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:

Año 2022	Año 2023
11.00%	89.00%

11.- 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 ASIPONA VER, 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.

**CIERRE DE ACTA**

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

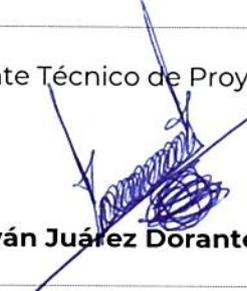
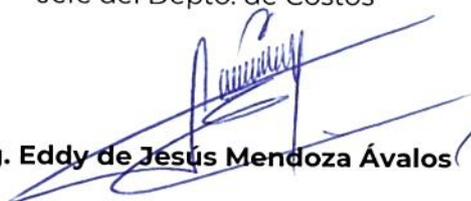
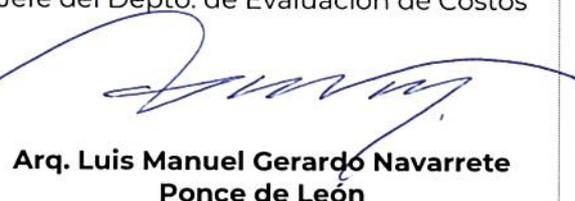




**“Ricardo Flores Magón Año 2022 Precursor de la Revolución Mexicana”**

**Junta de Aclaraciones  
LO-013J3E002-E55-2022**

**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>Jefe del Depto. de Costos</p>  <p><b>Ing. Eddy de Jesús Mendoza Ávalos</b></p>	<p>Jefe del Depto. de Evaluación de Costos</p>  <p><b>Arq. Luis Manuel Gerardo Navarrete Ponce de León</b></p>
<p>Jefe del Depto. de Mantenimiento</p>  <p><b>Ing. Luis Alberto Hernández Santos</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-E55-2022** de rubro: **“Desmantelamiento y rehabilitación de almacenes y casetas de control de acceso ubicados en Bahía Sur del Puerto de Veracruz en el ejercicio 2022 – 2023”.**

