

ANEXO 4A

MANUALES Y PACKING LIST

MÓDULO DE AULA DE EMERGENCIAS TIPO DOMO (MAE.D)

REQUERIMIENTO MÓDULO DE AULA DE EMERGENCIAS TIPO DOMO (MAE.D)

1. MANUAL DE MONTAJE, DESMONTAJE, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO:

El "Manual de montaje, desmontaje, mantenimiento y condiciones de almacenamiento de los materiales del MÓDULO DE AULA DE EMERGENCIAS TIPO DOMO (MAE.D), es el documento de referencia y consulta, de carácter gráfico, que deberá contener las disposiciones, procedimientos y/o recomendaciones respecto al montaje, desmontaje, condiciones de almacenamiento de materiales, conservación y mantenimiento del módulo. Asimismo, el manual deberá contener el listado de la totalidad de partes y piezas (en adelante "packing list") que tiene el módulo, incluyendo los suministros o consumibles requeridos.

El Manual tendrá, como mínimo, la siguiente estructura, pudiendo proponerse un orden alternativo o ser ampliada a criterio del Contratista:

1. Aspectos generales
 - 1.1. Antecedentes
 - 1.2. Objetivos
 - 1.3. Alcances
 - 1.4. Definiciones
2. Manual de montaje
 - 2.1. Recomendaciones generales y de seguridad
 - 2.2. Preparación del terreno
 - 2.3. Estructuras
 - 2.3.1. Montaje de apoyos/tacos de madera o metal
 - 2.3.2. Montaje de emparrillado de piso interior, plataforma de acceso, y rampa
 - 2.3.3. Montaje de estructura principal de acero o aluminio
 - 2.3.4. (continuar secuencia de numeración según los componentes correspondiente al MÓDULO DE AULA DE EMERGENCIAS TIPO DOMO)
 - 2.4. Arquitectura
 - 2.4.1. Montaje de contrapiso
 - 2.4.2. Montaje de piso
 - 2.4.2 Montaje de puerta
 - 2.4.3 Montaje de cobertura exterior
 - 2.4.3. Montaje de ventanas
 - 2.4.5. Montaje de aislante térmico interior
 - 2.4.6. Montaje de señalética
 - 2.4.7. (continuar secuencia de numeración según los componentes correspondiente al MÓDULO DE AULA DE EMERGENCIAS TIPO DOMO)
 - 2.5. Instalaciones eléctricas
 - 2.5.1. Montaje de iluminación interior
 - 2.5.2. Montaje de iluminación exterior
 - 2.5.3. Montaje de iluminación de emergencia
 - 2.5.4. Montaje de tomacorrientes
 - 2.5.5. Montaje de interruptores
 - 2.5.6. Montaje de tablero eléctrico
 - 2.5.7. Montaje de puesta a tierra
3. Manual de desmontaje
 - 3.1 Recomendaciones generales y de seguridad
 - 3.2 Desmontaje de instalaciones eléctricas
 - 3.3 Desmontaje de arquitectura
 - 3.4 Desmontaje de estructuras
4. Manual de almacenamiento
 - 4.1. Recomendaciones generales y de seguridad
 - 4.2. Almacenamiento de elementos de estructura
 - 4.3. Almacenamiento de elementos de arquitectura
 - 4.4. Almacenamiento de elementos de instalaciones eléctricas
5. Manual de mantenimiento
 - 5.1. Recomendaciones generales y de seguridad
 - 5.2. Mantenimiento de elementos de estructura




ALBERTO A. VERGARA LUNA VICTORIA
INGENIERO CIVIL
Reg. Del Colegio de Ingenieros N° 163845

- 5.3. Mantenimiento de elementos de arquitectura
- 5.4. Mantenimiento de elementos de instalaciones eléctricas
- 5.5. Calendario anual de mantenimiento

En relación a lo anterior, el Manual deberá presentar a detalle las acciones sucesivas para garantizar el funcionamiento, conservación, operación, durabilidad y mantenimiento del MÓDULO DE AULA DE EMERGENCIAS TIPO DOMO (MAE.D), detallar las disposiciones, procedimientos y/o recomendaciones, y precisando los productos e instrumentos a usar en cada caso, y emplear planos, detalles, metrados, descripciones y gráficos de apoyo que contribuyan a evidenciar de manera clara los pasos a seguir en cada caso.

Asimismo, el Contratista deberá incluir instrucciones resumidas y las precauciones necesarias para la instalación, operación, inspección y mantenimiento del extintor.

2. PACKING LIST:

En el packing list, todas las piezas y partes del MÓDULO DE AULA DE EMERGENCIAS TIPO DOMO (MAE.D), deberán estar debidamente identificadas y codificadas de acuerdo a la descripción del componente y su código respectivo. Asimismo, deberán estar separadas por cada especialidad.

Se solicita la siguiente estructura para el packing list:

N°	Ítem	Dimensiones	Tipo/código	Unidad	Cantidad total por un (01) Módulo	Cantidad total	Observación y/o característica
ARQUITECTURA							
ESTRUCTURAS							
INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
OTROS (Consumibles u otros que el Contratista considere necesario)							

El Contratista deberá dejar en la Entidad doscientas (200) copias en versión impresa del "Manual de Mantenimiento del MÓDULO DE AULA DE EMERGENCIAS TIPO DOMO" según corresponda.

Asimismo, el Contratista debe suministrar a la Entidad el "Manual de montaje, desmontaje, mantenimiento y condiciones de almacenamiento de los materiales", en físico y en digital (CD y/o USB) del MÓDULO DE AULA DE EMERGENCIAS TIPO DOMO, para su revisión y aprobación, según corresponda, de acuerdo a los plazos establecidos en el apartado PLAZO DE EJECUCIÓN y CONFORMIDAD TÉCNICA DE FABRICACIÓN.

