

ANEXO I

1 AULA MÓVIL

1. Objeto:

Las Aulas Móviles son un formato para integrar tecnologías de última generación en las unidades de privación de libertad. Se busca una funcionalidad que se adecue con mayor facilidad a las condiciones edilicias existentes y a las necesidades pedagógicas y resulte susceptible de articulación con otros formatos preexistentes. Esta aula, en tanto móvil tendrá que poder circular por distintas unidades de internación del país (una para adultos y una para adolescentes). Se busca un diseño que permita que los distintos componentes educativos puedan funcionar modularmente y a la vez conectarse en red a través de un dispositivo inalámbrico. Debe permitir la planificación de distinto tipo de actividades educativas, por lo tanto deberá estar dotada de equipamiento polifuncional para enseñanza, equipamiento informático y permitir su adaptación a la capacitación en oficios específicos básicos como: informática, electricidad, neumática, electroneumática, etc.

Se entiende por Aula móvil, al conjunto formado por vehículo tipo semi remolque apto para el transporte de contenedor de 40pies tipo "High Cube" (en adelante, el VEHÍCULO) y recinto acondicionado para el dictado de cursos técnicos construido sobre contenedor de 40pies tipo High Cube (en adelante el AULA), del tipo usualmente comercializado en plaza para la construcción de viviendas, oficinas, obradores, etc.

2. Alcance:

El proveedor deberá suministrar el VEHÍCULO, con carta firmada por Ingeniero Industrial Mecánico, avalando la fabricación a los efectos de su presentación ante Intendencia y Ministerio.

El AULA, será retirada por el comprador, del local que el proveedor indique. El proveedor deberá acoplar el AULA al VEHÍCULO y realizar las conexiones de aire comprimido entre el compresor (alojado en el VEHÍCULO) y la instalación neumática prevista en el AULA.

3. Especificaciones técnicas:

3.1 Vehículo

- Semiremolque para transporte de contenedor de 40pies, incluyendo:
- Equipo compresor de aire de tipo monofásico, 1,5kW, con tanque para aire comprimido 10litros de capacidad, presión máxima 10bar.
- Llantas de aluminio y cubiertas 295/80 R22,5, del tipo radial (sin cámara), 16 telas.
- Sistema de frenos de aire, según reglamentación vigente, con spring de freno y válvula de alivio
- Sistema de pies de apoyo mecánico, con pies rebatibles. Deberán instrumentarse los pies de apoyo, de manera que el vehículo no se apoye sobre los neumáticos durante su aparcamiento.
- Pino rey 2" de acuerdo a reglamentación vigente
- Rueda auxiliar completa, con llanta y cubierta de igual dimensión y tipo que las principales.
- Porta auxiliar simple con traba superior
- Paragolpes trasero reglamentario
- Sistema de luces reglamentario, con laterales redondos y traseros con faroles rectangulares, de tipo acanalado.
- Pintura en color gris
- Garantía contra defectos de fabricación

3.2. Aula

- Recinto acondicionado para operar como sala para dictado de cursos técnicos.
- Módulo básico para construcción: Contenedor de 40pies tipo High Cube de comercialización usual en plaza

- Chapa exterior de acero, espesor 1,8mm o superior.
- Estructura con vigas de acero
- Piso interior en compensado marítimo
- Tratamiento antióxido
- Pintura exterior tipo marítima

Acondicionamiento:

- Aislación y revestimiento:
 - paredes en poliestireno expandido (espesor mínimo e=50mm) o lana de vidrio, y revestimiento melamínico.
 - techo en lana de vidrio, barrera corta vapor y lambriz de PVC.
- Aberturas:
 - 1x puerta exterior en aluminio con vidrio, medidas 1,20x2,10m
 - 3x ventana corrediza serie 25, 1,2x1,0m
 - puertas y ventanas contarán con reja construida con varilla Ø16mm y cerradura tipo STAR o similar.
- 1 equipo de aire acondicionado de 12.000BTU
- Anclajes:
 - Contará con 10 puntos de anclaje sólidamente fijos a la pared exterior del aula.
- Instalación eléctrica y neumática:
 - Tablero general, con interruptor general térmico magnético diferencial (30mA) y 5 derivaciones con interruptor térmicomagnético de capacidad acorde a la carga.
 - Canalización eléctrica embutida bajo revestimiento.
 - 20 tomas de corriente tipo Schuko
 - 5 luminarias, cada una equipada con tubo LED 1200mm, con difusor tipo Louvre doble parabólico.
 - Instalación de aire comprimido embutida, construida en caño de acero inoxidable prensado de 1/2", incluyendo 6 tomas con filtro de aire 40micrómetros y regulador de presión.
- Secador de aire comprimido, punto de rocío de presión requerido: 3° C, purga de condensados tipo electrónico, refrigerante ecológico R134a
- Mobiliario
 - 15 sillas tipo pupitre, construidas en polipropileno con estructura metálica, mesa rebatible. Tipo apilable.
 - 1 silla giratoria sin ruedas, con regulación de altura con gas.
 - 1 mesa docente, en melamínico, medidas 0,75 x 1,20 x 0,65 (Alto, largo, ancho), con dos cajones y cubre pollera.
 - 1 Armario apto para guardar material didáctico, PCs y cargadores, con puertas con llave.
 - 1 pizarra blanca, con juego de marcadores (recargables) rojo, negro, azul, verde; carga de tinta para marcadores y borrador.
 - juego de correas con trinquete para fijación de todo el mobiliario y equipamiento durante el transporte del aula
- Equipamiento informático
 - 1 Proyector tipo DLP, 2800 lúmenes o superior, resolución nativa mínima 800x600
 - 1 Pantalla tipo retráctil 60" o superior
 - 16 notebook (especificación mínima: Pantalla 14", Procesador doble núcleo, 2GB RAM, disco duro 80GB, Conectividad WIFI, 2xUSB, 1xHDMI, lector y grabador de DVD, sistema operativo Windows 7 o superior)
 - 1 Punto de acceso WEB, con módem 3G y Router WIFI

El equipamiento informático y el mobiliario deberán ser entregados conectados y listos para operar

Garantía: Tanto el Aula como el equipamiento deberá tener un certificado de garantía de mínimo 1 año desde la entrega de la misma.

Se adjunta un croquis a modo de ejemplo

