

Institución Universitaria ITM
Departamento de Diseño
Medellín – Colombia

Ref: FAB LAB MOVIL

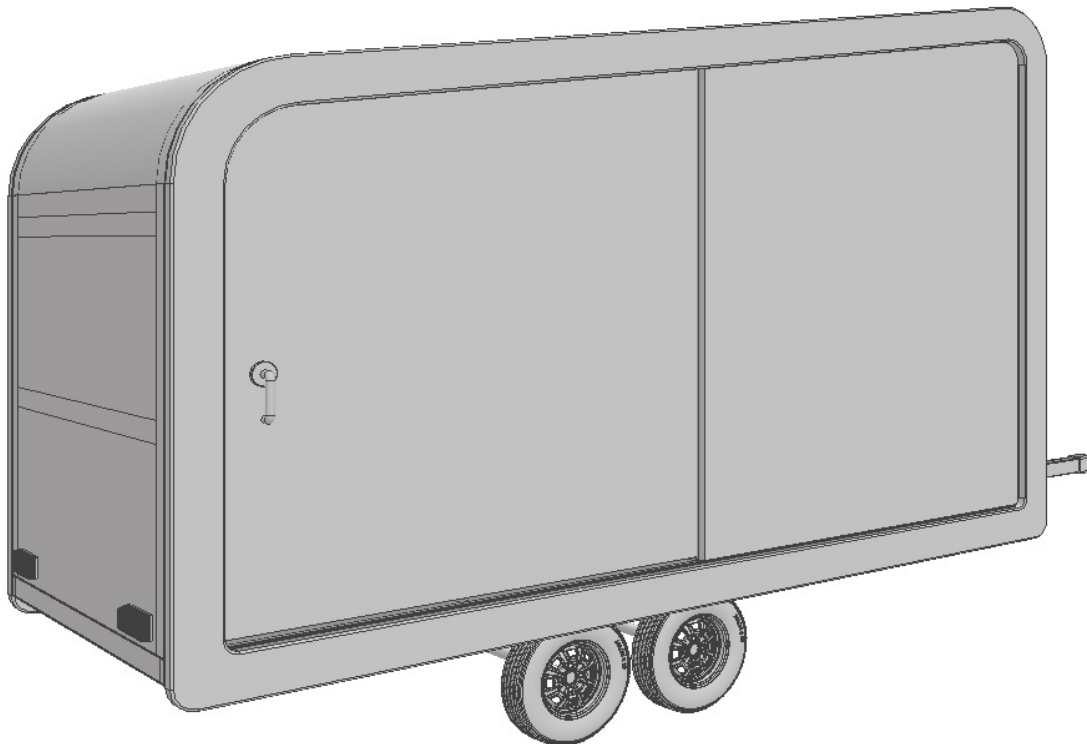
Oferta No
Cliente
Fecha
Responsable
e-mail

7346-052022
ITM
24/05/2022
Carlos Mario Vélez
proyectos@liencon.com

OFERTA

Cotizamos de acuerdo con nuestras condiciones generales de contrato de compraventa
LIENCON S.A.S

FAB LAB MOVIL



CLL 50 #41-99 BOD 135 ITAGUI ANTIOQUIA NIT 900.927.450

administracion@liencon.com

300 656 3724

www.liencon.com

Incluye:

- **Tráiler:**
 - **Chasis:** metálico tipo III construido en acero carbono tipo remolque medidas largo 6700mm, ancho 2240mm, alto 3170. (Se diseña de acuerdo con las dimensiones del FabLab móvil, es exclusivo, no es estándar)
 - **Transmisión:** Sistema de dos ejes sin transmisión metálicos y con sistema de amortiguación tipo ballestas y amortiguadores hidráulicos. (Producto genérico).
 - **Cuatro llantas y rines:** Rango de diámetro rin 15" a 17" (equipado con llanta de repuesto)
 - **Tiro de arrastre:** sistema de enganche mecánico y eléctrico a vehículo:
 - Capacidad de Arrastre hasta 1700 kgs (en caso de superar esta capacidad de carga, el tráiler deberá tener sistema de frenos mecánicos manuales).
 - **Luces:** Sistema de luces de stop y reversa de 12V
 - *El sistema de enganche debe cumplir con normativa técnica de vehículo y carga SAE J848
- **Cabina**
 - **Cabina:** Estructura en aluminio con aleación 5083 ensamblada con soldadura TIG de alta frecuencia, aplicada por soldadores calificados y certificados.
 - **Dimensiones:** 5000 mm de largo, 2240 mm ancho, 3100 mm alto, de acuerdo con diseño proporcionado por ITM.
 - **Paredes de la cabina:** alma metálica (aluminio con aleación 5083) y recubiertas con fibra de vidrio de baja conductividad térmica y protección contra rayos UVA/UVB.
 - **Piso:** laminado en resina de poliéster reforzado con estera de fibra de vidrio, y acabado Gel Coat texturizado antideslizante.

*Se entrega análisis de esfuerzos mecánicos para la verificación de la resistencia, esfuerzo y deformación de la estructura.

*Incluye elementos técnicos y estructurales en torno a la iluminación, sistema eléctrico, capacidad de carga y seguridad.

Precio proyecto
Precio proyecto con IVA

37.815.126 COP + IVA
45.000.000 COP

TIEMPO DE ENTREGA:

CLL 50 #41-99 BOD 135 ITAGUI ANTIOQUIA NIT 900.927.450

administracion@liencon.com

300 656 3724

www.liencon.com

16 - 18 semanas luego de la aprobación de diseño.

GARANTIA:

Será efectiva durante un año a partir de la entrega del dispositivo con respaldo del vendedor la garantía cubre defectos de fabrica donde se excluye el mal uso del equipo, variaciones de voltaje y descargas eléctricas, que estén por fuera de los rangos óptimos de trabajo.

DISPONIBILIDAD DE ATENCIÓN:

Estamos disponibles las 24 horas para atender cualquier solicitud referente a asuntos técnicos del aula móvil.

Permitimos ampliamente el acompañamiento de los investigadores en el proceso de diseño, construcción y ensamble del Fab Lab.

EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO:

Amplio conocimiento en el diseño y fabricación de estructuras metálicas en acero carbono, inoxidable y aluminio, diseñadores y fabricantes de sistemas y equipos de automatización y control industrial con 6 años de experiencia en el mercado.