

ORDEN DE COMPRA

Estimado/a: Club Militar
Celular: 311 603 3268
Ciudad: Sede Bogota y Las Mercedes

Fecha: 25/6/2026
REF:
Codigo: MAC 26-04149 H

PLATAFORMA SALVAESCALERAS CURVA



¿Por qué elegir Grupo Mactral?



Ofrecemos entregas en
Tiempo Record,
importamos nuestros
equipos por Vía Aérea.



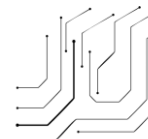
Mejor Relación Costo-
Beneficio.



Equipos con los mas altos
Estandares de Calidad.



Ofrecemos las mejores y
mas amplias **garantías**
del mercado.



Tecnología de punta en
cada etapa de nuestros
procesos para ofrecer
soluciones eficientes.

Especificaciones Técnicas del Equipo

Equipo:**Tipo de escalera:****Procedencia:****Automatización:****Capacidad:****Velocidad:****Mando:****Inclinación:****Suministro de red:****Batería Interna:****Paradas:**

Plataforma Salvaescaleras

Rectas.

Austria.

Despliegue y pliegue de plataforma y brazos de seguridad.

300 kg. max.

0,1 m/seg max.

A bordo de plataforma y con control remoto.

0° a 55°.

220 V.

Incluidas (24V)

2 Paradas.



Sistema de Seguridad del Equipo

- Despliegue automático de la plataforma a través del control inalámbrico o el panel de control.
- Brazos batientes de seguridad automatizados.
- Control remoto integrado en piso/parada para llamado de la plataforma.
- Botonera de operación integrada en la plataforma. (Botón de subir y bajar, parada de emergencia y llamada de emergencia)
- Batería interna en la Plataforma Salva escaleras que se activa en caso de baja o variación de luz o voltaje.
- Punto de recarga de batería que puede ser ubicado en el punto de partida o llegada del riel.
- Sensores de seguridad integrados en el sistema motoriz de la plataforma, se activan al contacto con obstáculos u objetos que se encuentren en el riel o en el trayecto de la plataforma.
- Llave de seguridad para encender el equipo.
- Sistema de freno paracaídas integrado.
- Plataforma elaborada con superficie antideslizante y rampas de acceso fácil.
- Variedad de opciones de colores de plataforma y riel.
- Memoria de error integrada.



VALOR DE TU EQUIPO

ITEM	CAPÍTULO /REFERENCIA	ALCANCE	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	IVA	VALOR TOTAL + IVA
1	SALVA ESCALERAS						19%	
1,1	EQUIPO SALVAESCALERA CON PARQUEO 180° Y 2 CURVAS DE 90°QUE FORMAN UNA U-BOGOTA.	Tipo de Equipo: Plataforma motorizada con sistema de tracción por piñón y cremallera, guiada sobre una estructura de riel recto doble. Capacidad de Carga: Mínimo entre 250 kg y 300 kg, certificada e incluyendo un sistema automático de detección de sobrecarga. Dimensiones de la Plataforma: Apta para silla de ruedas estándar, con unas dimensiones optimizadas de 800 mm de ancho por 1000 mm de largo, e incluyendo un asiento abatible. Número de Paradas: Dos (02) paradas operativas (un nivel de embarque inferior y un nivel de desembarque superior). Velocidad de Desplazamiento: Regulada y constante entre 0.10 m/s y 0.15 m/s (equivalente a una velocidad máxima nominal de 9 metros por minuto). Ángulo de Operación: Trayecto continuo de 180° (completamente recto) adaptado a la pendiente de la estructura de la escalera. Sistema de Propulsión: Motor eléctrico alimentado por baterías de 24V con cargador inteligente automatizado, garantizando la continuidad de la operación ante cortes de energía. Anclaje y Estructura: Riel recto doble fijado mediante soportes autoportantes de alta resistencia anclados directamente a los escalones, el suelo o la pared portante. Sistema de Plegado Automático: Mecanismo motorizado que repliega simultáneamente la plataforma y las barras cuando no esté en uso. El ángulo de la plataforma plegada en resguardo debe ser de 180° para no obstruir el tránsito de la escalera. Paneles de Control e Interacción: -Mando a bordo integrado en la plataforma para uso autónomo con display digital a color para diagnóstico. - Estaciones de llamadas remotas dispuestas en pared en cada nivel de parada con pulsadores de gran tamaño. -Toda la botonera debe incluir señalización en sistema Braille, macrocaracteres de alto contraste e indicadores visuales y sonoros de operación. -Restricción de uso mediante llave de seguridad física, tarjeta de proximidad o código de activación en los mandos para evitar la manipulación por personal ajeno. Sistema de Seguridad Integrado:Barreras Perimetrales: -Brazos y barreras laterales de seguridad automatizados con enclavamiento electromecánico de cierre obligatorio antes de arrancar y durante todo el trayecto. -Frenado de Emergencia: -Sistema de freno independiente por sobrevelocidad mediante un mecanismo de paracaídas mecánico integrado al riel. -Superficie de Tránsito: Piso de la plataforma fabricado con superficie antideslizante de alta resistencia al desgaste y humedad. -Retención Activa: Cinturón de seguridad de enganche rápido o sistema de retención activa ergonómico incorporado para el usuario. -Sensores de Obstáculos: Sensores perimetrales y de fondo (bandejas sensibles al tacto) con sistema de parada automática e inmediata ante cualquier obstrucción en la vía. -Parada de Emergencia Absoluta: Botón de parada tipo hongo, de color rojo y con enclavamiento manual, visible y accesible en el panel de la plataforma. Garantía y Soporte Requerido: Mínimo de 2 años de garantía de fábrica por defectos de calidad o seguridad, incluyendo manuales, capacitación de uso y 3 rutinas completas de mantenimiento preventivo durante el primer año.	UND	1	\$ 98.540.000	\$ 98.540.000	\$ 18.722.600	\$ 117.262.600

1,1	EQUIPO SALVAESCALERA CON PARQUEO 90° RECTO-NILO	Tipo de Equipo: Plataforma motorizada con sistema de tracción por piñón y cremallera, guiada sobre una estructura de riel recto doble. Capacidad de Carga: Mínimo entre 250 kg y 300 kg, certificada e incluyendo un sistema automático de detección de sobrecarga. Dimensiones de la Plataforma: Apta para silla de ruedas estándar, con unas dimensiones optimizadas de 800 mm de ancho por 1000 mm de largo, e incluyendo un asiento abatible. Número de Paradas: Dos (02) paradas operativas (un nivel de embarque inferior y un nivel de desembarque superior). Velocidad de Desplazamiento: Regulada y constante entre 0.10 m/s y 0.15 m/s (equivalente a una velocidad máxima nominal de 9 metros por minuto). Ángulo de Operación: Trayecto continuo de 180° (completamente recto) adaptado a la pendiente de la estructura de la escalera. Sistema de Propulsión: Motor eléctrico alimentado por baterías de 24V con cargador inteligente automatizado, garantizando la continuidad de la operación ante cortes de energía. Anclaje y Estructura: Riel recto doble fijado mediante soportes autoportantes de alta resistencia anclados directamente a los escalones, el suelo o la pared portante. Sistema de Plegado Automático: Mecanismo motorizado que repliega simultáneamente la plataforma y las barras cuando no esté en uso. El ángulo de la plataforma plegada en resguardo debe ser de 180° para no obstruir el tránsito de la escalera. Paneles de Control e Interacción: -Mando a bordo integrado en la plataforma para uso autónomo con display digital a color para diagnóstico. - Estaciones de llamadas remotas dispuestas en pared en cada nivel de parada con pulsadores de gran tamaño. -Toda la botonera debe incluir señalización en sistema Braille, macrocaracteres de alto contraste e indicadores visuales y sonoros de operación. -Restricción de uso mediante llave de seguridad física, tarjeta de proximidad o código de activación en los mandos para evitar la manipulación por personal ajeno. Sistema de Seguridad Integrado:Barreras Perimetrales: -Brazos y barreras laterales de seguridad automatizados con enclavamiento electromecánico de cierre obligatorio antes de arrancar y durante todo el trayecto. Frenado de Emergencia: -Sistema de freno independiente por sobrevelocidad mediante un mecanismo de paracaídas mecánico integrado al riel. -Superficie de Tránsito: Piso de la plataforma fabricado con superficie antideslizante de alta resistencia al desgaste y humedad. -Retención Activa: Cinturón de seguridad de enganche rápido o sistema de retención activa ergonómico incorporado para el usuario. -Sensores de Obstáculos: Sensores perimetrales y de fondo (bandejas sensibles al tacto) con sistema de parada automática e inmediata ante cualquier obstrucción en la vía. -Parada de Emergencia Absoluta: Botón de parada tipo hongo, de color rojo y con enclavamiento manual, visible y accesible en el panel de la plataforma. Garantía y Soporte Requerido: Mínimo de 2 años de garantía de fábrica por defectos de calidad o seguridad, incluyendo manuales, capacitación de uso y 3 rutinas completas de mantenimiento preventivo durante el primer año.	UND	1	\$ 83.490.000	\$ 83.490.000	\$ 15.863.100	\$ 99.353.100
-----	---	---	-----	---	---------------	---------------	---------------	---------------

2	SOPORTES DE INSTALACION							
2,1	Elementos de Fijacion Sede Bogota	Platinas metálicas de alta resistencia para anclaje de parales autoportantes de la plataforma salvaescalera.	UND	1	\$ 3.990.000	\$ 3.990.000	\$ 758.100	\$ 4.748.100
2,1	Elementos de Fijacion Sede Nilo	Platinas metálicas de alta resistencia para anclaje de parales autoportantes de la plataforma salvaescalera.	UND	1	\$ 2.190.000	\$ 2.190.000	\$ 416.100	\$ 2.606.100
3	SISTEMA ELECTRICO							
3,1	Acometida eléctrica Sede Bogota	Suministro e instalación de punto de salida eléctrica 220V, canalizado en tubería EMT e incluye cableado calibre #12 libre de halógenos, protecciones eléctricas de 12 AMP, accesorios de conexión, fijaciones y adecuaciones necesarias para su correcta instalación y funcionamiento conforme a requerimientos técnicos de la plataforma salvaescalera.	UND	1	\$ 3.475.000	\$ 3.475.000	\$ 660.250	\$ 4.135.250
3,1	Acometida eléctrica Sede Nilo	Suministro e instalación de punto de salida eléctrica 220V, canalizado en tubería EMT e incluye cableado calibre #12 libre de halógenos, protecciones eléctricas de 12 AMP, accesorios de conexión, fijaciones y adecuaciones necesarias para su correcta instalación y funcionamiento conforme a requerimientos técnicos de la plataforma salvaescalera.	UND	1	\$ 3.475.000	\$ 3.475.000	\$ 660.250	\$ 4.135.250
3,2	Equipos de Proteccion Sede Bogota	DPS Tipo 2 en tablero exclusivo para mitigar picos de voltaje y RELE supervisor de voltaje para proteger el motor del equipo sobre voltaje.	UND	1	\$ 1.990.000	\$ 1.990.000	\$ 378.100	\$ 2.368.100
3,2	Equipos de Proteccion Sede Nilo	DPS Tipo 2 en tablero exclusivo para mitigar picos de voltaje y RELE supervisor de voltaje para proteger el motor del equipo sobre voltaje.	UND	1	\$ 1.990.000	\$ 1.990.000	\$ 378.100	\$ 2.368.100
4	Pruebas de Cierres, Garantía y Mantenimiento							
4,1	Protocolo de pruebas de capacidad de carga y puesta en marcha - Sede Bogota	Verificación de capacidad de soporte de estructura existente frente a las cargas adicionales generadas por la instalación de plataforma salvaescalera, calibración, capacitación de uso y puesta en marcha.	UND	1	\$ 2.290.000	\$ 2.290.000	\$ 435.100	\$ 2.725.100
4,1	Protocolo de pruebas de capacidad de carga y puesta en marcha - Sede Nilo	Verificación de capacidad de soporte de estructura existente frente a las cargas adicionales generadas por la instalación de plataforma salvaescalera, calibración, capacitación de uso y puesta en marcha.	UND	1	\$ 2.490.000	\$ 2.490.000	\$ 473.100	\$ 2.963.100
4,2	Proceso de certificación de la plataforma salva escalera - Bogota	Trámite de certificación ante ente certificado por la ONAC para el cumplimiento de NTC 5926-5.	UND	1	\$ 790.000	\$ 790.000	\$ 150.100	\$ 940.100
4,2	Proceso de certificación de la plataforma salva escalera - Nilo	Trámite de certificación ante ente certificado por la ONAC para el cumplimiento de NTC 5926-5.	UND	1	\$ 790.000	\$ 790.000	\$ 150.100	\$ 940.100

FORMA DE PAGO

Anticipo 1: Como contado inicial a la firma del contrato, planos u orden de compra.	50%
Abono 2: Sobre notificación por parte de GRUPO MACTRAL acerca del embarqu del equipo para transporte internacional. (Emisión BL/AWB)	30%
Saldo: En la entrega final del equipo, y firma del Acta de Entrega a Satisfacción.	20%

TIEMPOS DE ENTREGA

80 días contados a partir de la firma de contrato, la entrega de planos al cliente y del pago del primer anticipo.

NOTA: El tiempo de entrega puede variar sin previo aviso, sujeto a novedades o imprevistos por parte de terceros como entidades estatales, gubernamentales, transportadoras o agentes naturales.

GARANTIA DE CALIDAD Y SEGURIDAD

NUESTROS EQUIPOS NUEVOS CUENTAN CON CERTIFICACION:





DISPOSITIVO MEDICO

CERTIFICACIÓN: Estos equipos salvaescaleras cumplen con los criterios establecidos en la **Norma Técnica Colombiana (NTC) 5926-5** para la certificación de Plataformas Salvaescaleras.

GARANTÍA: Para un producto nuevo, la garantía es válida por 24 meses, la garantía corre desde la fecha de entrega de acuerdo al documento de Acta de Entrega a satisfacción firmado, y las baterías tienen una garantía de 6 meses. Una vez transcurrido el período de garantía, el comprador/usuario final debe informar cualquier defecto evidente en un plazo máximo de dos meses después del tiempo de entrega. Los defectos ocultos deben informarse tan pronto como se descubran, pero, en cualquier caso, no después del final del período de garantía.

La garantía cubre defectos de fábrica, mal funcionamiento de algún componente del equipo, del sistema motriz o eléctrico, pero se limita a los daños que se puedan causar por el uso inadecuado, indebido o prohibido que le pueda dar el comprador/usuario final.

MANTENIMIENTO

Nuestros equipos salvaescaleras son diseñados y fabricados con materiales y componentes capaces de resistir un alto nivel de uso o alto tráfico a largo plazo. Sin embargo, pasado el tiempo de garantía de dos (2) años se recomienda realizar un mantenimiento semestral o máximo anual preventivo y/o correctivo para garantizar el buen funcionamiento y perdurabilidad del equipo salvaescaleras, los cuales son realizados por personal autorizado y capacitado por Grupo Mactral S.A.S.

Notas:

- 1, Las piezas o repuestos que se recomienden cambiar corren por cuenta del cliente/usuario. GRUPO MACTRAL S.A.S es proveedora de todos los repuestos y piezas originales de la plataforma salvaescaleras sobre las cuales se dan garantía.

Esperamos esta oferta comercial sea de gran utilidad, y podamos ayudarle a llevar a cabo este proyecto.

Esta oferta es válida por 10 días.

Le invitamos a conocer un poco más de nosotros en nuestra página web www.mactralindustry.com

Equipo Comercial – Grupo Mactral

Carlos Mario Maldonado - Cel. 316 463 9020

comercial@mactralindustry.com

G r u p o
Mactral