

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO OFERTADO		
EMPRESA OFERTANTE LOTE 5	FAMAD MOBILIARIO COMERCIAL Y DE OFICINA, S.A.	FAMAD MOBILIARIO COMERCIAL Y DE OFICINA, S.A.
Categoría ofertada 01.05.04.00	050400-ESTANTERÍAS DE BIBLIOTECAS	050400-ESTANTERÍAS DE BIBLIOTECAS
Identificación configuración producto ofertado de serie valorada		
Serie o programa de categoría 05.04	05.04.00.0011. ESTANTERIAS M-3	05.04.00.0012. ESTANTERIA PLUS 21
Marca del producto	ESTANTERIAS M-3	ESTANTERIA PLUS 21
Fabricante del producto	MECALUX, S.A.	MOBILITAC, S.A.
Características de los bienes		
Descripción general producto (forma, estilo, configuraciones, funcionalidades y notas más características)	Estantería metálica formada por paneles para cargas medias y ligeras	Estantería metálica formada por un sistema modular de carga ligera y archivo para almacenes y oficinas
Descripción específica de las distintas partes del tipo de producto	ESTRUCTURA: Compuestapor varios componentes básicos que proporcionan rigidez y soporte al sistema de almacenaje manual. Componentes Estructurales: Escalas: Son los elementos verticales de la estantería, creados a partir de dos puntales unidos entre sí por travesaños, chapas laterales o diagonales que les confieren la rigidez necesaria. Los puntales tienen un frente liso de solo 30 mm, lo que permite ganar espacio útil, y están ranurados lateralmente cada 25 mm para enganchar los soportes de panel y accesorios. Pies: Se colocan en la parte inferior de los puntales. Pueden ser de plástico (para un buen apoyo) o metálicos (para cargas pesadas) Paneles: Estos paneles metálicos forman los niveles de carga (horizontal). Se unen a los puntales mediante soportes, y su diseño aumenta la rigidez de la unión cuanto mayor es la carga Conjuntos de atranzados: Son imprescindibles para lograr el aployme y la rigidización longitudinal de las estanterías. Se enganchan y tensan en las ranuras laterales de los puntales posteriores. Además de estos elementos, se pueden utilizar uniones de escala para unir dos escalas por su parte posterior y formar estanterías doble	Montantes o Postes: Los pilares verticales perforados que forman la estructura principal. Pueden tener bases con anclajes al suelo para mayor estabilidad. Estantes Metálicos/Bandejas: Superficies horizontales para colocar libros. A diferencia del archivo estándar, las estanterías de biblioteca suelen permitir el acceso por una o dos caras y pueden tener refuerzos adicionales para soportar el peso concentrado de los libros. Separadores de Libros: Accesorios esenciales para mantener los libros organizados verticalmente y evitar que se caigan. Pueden ser de varilla metálica o plástico y se insertan en ranuras o se sujetan al estante. Soportes Estantes/Largueros: Elementos horizontales que se encajan en los montantes para soportar los estantes, determinando la altura útil para diferentes formatos de libros. Expositores de Novedades: Módulos o secciones especiales inclinadas en la parte superior de la estantería que permiten mostrar las portadas de los libros destacados. Etiquetadores/Tarjeteros: Dispositivos integrados en el borde frontal del estante para insertar etiquetas con información de clasificación (signatura topográfica) o género. Paneles laterales/Embellecedores: A menudo se añaden paneles laterales de metal o melamina con diferentes acabados (incluyendo imitación madera) para mejorar la estética del mueble en un entorno público como una biblioteca. Bases y Zócalos: Elementos en la parte inferior que elevan la estantería del suelo para proteger los libros y facilitar la limpieza, además de dar un mejor acabado estético.
Estructura		
Descripción general de la estructura	ESTRUCTURA: Compuestapor varios componentes básicos que proporcionan rigidez y soporte al sistema de almacenaje manual. Componentes Estructurales: Escalas: Son los elementos verticales de la estantería, creados a partir de dos puntales unidos entre sí por travesaños, chapas laterales o diagonales que les confieren la rigidez necesaria. Los puntales tienen un frente liso de solo 30 mm, lo que permite ganar espacio útil, y están ranurados lateralmente cada 25 mm para enganchar los soportes de panel y accesorios	Montantes / Postes: Son los elementos verticales principales, usualmente de metal, que se extienden desde el suelo y soportan el peso total. Su diseño permite el ajuste de la altura de los estantes. Para bibliotecas, a menudo se integran con paneles laterales de acabado (melamina, chapa metálica) para mejorar la estética y ocultar la estructura interna. Batidores: El marco vertical completo, formado por los montantes unidos, que garantiza la estabilidad. A menudo, en las configuraciones de biblioteca de dos caras (góndolas), se unen batidores simples para formar una unidad central rígida. Estantes / Bandejas: Superficies horizontales para el almacenamiento de libros, disponibles en metal, madera o aglomerado de alta densidad (MDF). Su estructura debe ser lo suficientemente robusta para evitar la flexión bajo el peso considerable de los libros y, a menudo, tienen bordes frontales o ranuras para integrar accesorios. Soportes Estantes / Largueros: Piezas horizontales que conectan los batidores y sobre las que descansan los estantes. Se encajan en las perforaciones de los postes, lo que permite la flexibilidad de reconfiguración. Accesorios Funcionales: A diferencia del archivo, que usa cruces de arriostramiento, las bibliotecas a menudo usan paneles traseros o laterales sólidos para dar estabilidad lateral y un acabado más limpio. Otros accesorios incluyen: Separadores de libros: Pequeñas piezas que se sujetan o insertan en los estantes para mantener los libros en posición vertical y ordenados. Zócalos / Bases: Elementos inferiores que cubren la base de la estantería, protegen los libros inferiores y dan una apariencia de mueble más acabado.
Descripción de la estructura de cada una de las partes.	Escalas: Son los elementos verticales de la estantería, creados a partir de dos puntales unidos entre sí por travesaños, chapas laterales o diagonales que les confieren la rigidez necesaria. Los puntales tienen un frente liso de solo 30 mm, lo que permite ganar espacio útil, y están ranurados lateralmente cada 25 mm para enganchar los soportes de panel y accesorios. Pies: Se colocan en la parte inferior de los puntales. Pueden ser de plástico (para un buen apoyo) o metálicos (para cargas pesadas) Paneles: Estos paneles metálicos forman los niveles de carga (horizontal). Se unen a los puntales mediante soportes, y su diseño aumenta la rigidez de la unión cuanto mayor es la carga Conjuntos de atranzados: Son imprescindibles para lograr el aployme y la rigidización longitudinal de las estanterías. Se enganchan y tensan en las ranuras laterales de los puntales posteriores. Además de estos elementos, se pueden utilizar uniones de escala para unir dos escalas por su parte posterior y formar estanterías doble	Montantes / Postes: Son los elementos verticales principales, usualmente de metal, que se extienden desde el suelo y soportan el peso total. Su diseño permite el ajuste de la altura de los estantes. Para bibliotecas, a menudo se integran con paneles laterales de acabado (melamina, chapa metálica) para mejorar la estética y ocultar la estructura interna. Batidores: El marco vertical completo, formado por los montantes unidos, que garantiza la estabilidad. A menudo, en las configuraciones de biblioteca de dos caras (góndolas), se unen batidores simples para formar una unidad central rígida. Estantes / Bandejas: Superficies horizontales para el almacenamiento de libros, disponibles en metal, madera o aglomerado de alta densidad (MDF). Su estructura debe ser lo suficientemente robusta para evitar la flexión bajo el peso considerable de los libros y, a menudo, tienen bordes frontales o ranuras para integrar accesorios. Soportes Estantes / Largueros: Piezas horizontales que conectan los batidores y sobre las que descansan los estantes. Se encajan en las perforaciones de los postes, lo que permite la flexibilidad de reconfiguración. Accesorios Funcionales: A diferencia del archivo, que usa cruces de arriostramiento, las bibliotecas a menudo usan paneles traseros o laterales sólidos para dar estabilidad lateral y un acabado más limpio. Otros accesorios incluyen: Separadores de libros: Pequeñas piezas que se sujetan o insertan en los estantes para mantener los libros en posición vertical y ordenados. Zócalos / Bases: Elementos inferiores que cubren la base de la estantería, protegen los libros inferiores y dan una apariencia de mueble más acabado.
Materiales		
Materiales generales del tipo de producto	materiales metálicos como la chapa galvanizada y de plástico para los accesorios	acero de alta calidad y pintura epoxy
Otros materiales utilizados, en su caso, en otras partes del		plástico
Rango de dimensiones		
Largo (mm)	750 -1400 mm	642-1310 mm
Profundidad/Fondo (mm)	300 - 600 mm	257-1000 mm
Altura (mm)	desde 1.000 a 4.000 mm. Se pueden fabricar hasta 8.000 mm	desde 800 a 3400 mm
Elementos no estructurales y acabados		
Descripción elementos: exteriores no estructurales	Conjunto soporte carpetero: Permite colgar carpetas colgantes en los niveles. Divisorias verticales: Separan verticalmente el espacio en compartimentos más pequeños, ideales para libros o expedientes. Separadores de libros: Pequeños accesorios para organizar libros y evitar que se caigan. Retenedores laterales: Mantienen los objetos dentro del nivel . Puertas: Se pueden añadir a los módulos para crear armarios cerrados. Cajones de plástico extraíbles: Adaptados para almacenar y clasificar objetos pequeños o recambios. Banderolas de señalización: Placas para identificar la estantería o pasillo mediante números o letras.	Sujetalibros: Son piezas de metal u otro material, frecuentemente en ángulo recto, que se usan para mantener los libros en posición vertical y ordenados sobre el estante. Pueden ser fijos o ajustables. Puertas Abatibles: Fabricadas en el mismo acero que la estructura, ofrecen privacidad y protección contra el polvo para los documentos o material sensible. Paneles laterales y respaldo: Planchas metálicas que cierran los costados y la trasera de la estantería. Evitan que los objetos se caigan por los lados y ocultan la pared trasera, proporcionando un aspecto de "armario" sólido. Zócalos inferiores: Piezas metálicas que cierran el hueco entre el suelo y la primera balda. Además de mejorar el acabado, evitan que se acumule suciedad o se pierdan objetos debajo de la estantería. Refuerzo "Omega": Una pieza adicional que se coloca en la parte inferior de los estantes para aumentar su capacidad de carga. Regletas: Elementos de acabado o funcionales, disponibles en diferentes colores, incluyendo imitación madera de roble, que se pueden colocar en los estantes o batidores. Cajones de carga ligera: Accesorios adicionales que se pueden integrar en el sistema de estantería.
Descripción de elementos interiores no estructurales	Divisorias Verticales: Son elementos metálicos que se acoplan a las ranuras de los paneles para separar verticalmente el espacio y crear compartimentos más pequeños, ideales para mantener los libros ordenados y en posición vertical. Separadores de libros y Retenedores Laterales: Estos accesorios están diseñados específicamente para dividir el espacio de manera flexible, facilitando la organización de libros y expedientes. Conjunto Soporte Carpetero: Permite instalar perfiles de apoyo a la distancia adecuada para poder colgar las carpetas más usuales del mercado, una solución común para archivos de oficina y biblioteca. Puertas: Se pueden añadir puertas metálicas a los módulos para crear armarios cerrados, asegurando la privacidad o protección de documentos específicos. Chapas Laterales y de Fondo: Estos paneles adicionales cubren los laterales o la parte trasera de la estantería, proporcionando un acabado más estético y evitando que los objetos se mezclen o caigan por detrás, lo cual es útil en entornos de cara al público como una biblioteca. Señalizadores Magnéticos y Banderolas: Estos elementos ayudan con la identificación y clasificación de los contenidos en los distintos niveles o secciones, facilitando la localización de los materiales.	Retenedores con separadores: Chapas metálicas móviles que se encajan en las ranuras de la balda para separar libros, carpetas o cajas. Existen versiones de altura completa (para separar secciones) o divisores de pestaña (para mantener los libros verticales). Soporte para carpetas colgantes: Guías telescópicas o fijas que se instalan bajo la balda para permitir el archivo de documentos en formato DIN A4 o folio de forma organizada. Cajones: Módulos de extracción total que se integran en la estructura para almacenar piezas pequeñas, material de oficina o suministros médicos, evitando que queden a la vista o se mezclen. Etiqueteros: Perfiles de plástico o metal que se adhieren al frontal del estante para insertar etiquetas identificativas, facilitando la gestión de inventario o archivos. Estante de cristal Estante extraíble para carpetas colgantes Soporte confección
Acabados estándar disponibles y sus características	acero galvanizado y el acero pintado	acero galvanizado de alta calidad certificado con las normas EN 10111:2008 y EN 10130:2006 y pintura epoxy-poliéster clase M1
Acabados nivel superior disponibles y sus características		plastificado imitación madera: es una chapa plastificada o laminada aplicada sobre la estructura metálica
Otras características		
Otras características relevantes	carga de hasta 275 kg por nivel	carga máxima 90 kg uniformemente repartidas
Observaciones		
Precio o intervalo de precios (sin IVA)		
Precio o intervalo de precios (sin IVA)	desde 540,00€	desde 630,00€
Enlaces		
Enlace a la identificación del producto en el catálogo accesible en	https://cliente.comercialmadrid.es/wp-content/uploads/2025/02/Catálogo-10-Picking-m3-es_Es.pdf	https://cliente.comercialmadrid.es/wp-content/uploads/2025/02/triplic-plus-21-1-gblatormes.pdf
Enlace a instrucciones de uso y mantenimiento del producto	https://cliente.comercialmadrid.es/wp-content/uploads/2025/02/MS_Picking_ES2023.pdf	https://cliente.comercialmadrid.es/wp-content/uploads/2026/02/mantenimiento-plus-21-1.pdf
Otros enlaces (acabados del producto y/u otra información)	https://cliente.comercialmadrid.es/wp-content/uploads/2025/02/ACABADOS-ESTANTERIA-M3.pdf	https://cliente.comercialmadrid.es/wp-content/uploads/2025/02/ACABADOS-PLUS-21.pdf
Certificaciones		
Certificaciones de producto	https://cliente.comercialmadrid.es/wp-content/uploads/2025/02/Certificado-ISO-14006-Castellano-InglesSCAN.pdf	https://cliente.comercialmadrid.es/wp-content/uploads/2026/02/Certificados-Mobilitac.pdf
Etiqueta ecológica de la UE, en su caso.		
Otras certificaciones disponibles		