

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO OFERTADO		
EMPRESA OFERTANTE LOTE 5 050400-ESTANTERÍAS DE BIBLIOTECAS	CTO, S.A.	CTO, S.A.
Categoría ofertada 01.05.04.00.0000	050400-ESTANTERÍAS DE BIBLIOTECAS	050400-ESTANTERÍAS DE BIBLIOTECAS
Identificación configuración producto ofertado de serie valorada		
Serie o programa de categoría 05.04.00	01.05.04.00.0007 CS	01.05.04.00.0008 NEOLUNDIA
Marca del producto	METALLUNDIA	METALLUNDIA
Fabricante del producto	METALLUNDIA	METALLUNDIA
Características de los bienes		
Descripción general producto (forma, estilo, configuraciones, funcionalidades y notas más características)	Estantería metálica simple o doble, conformada mediante costados dobles metálicos (travesaños/trasera, base y tapa) así como estantes metálicos de 1mm de espesor, graduables en altura cada 30 mm de suelo a techo.	Estantería simple o doble formada por laterales de madera, con posibilidad de distintos acabados. Estantes metálicos de 1mm de espesor, graduables en altura cada 32mm de suelo a techo
Descripción específica de las distintas partes del tipo de producto	Costados fabricados con distintas composiciones como DOBLE chapa de acero lisa a ranura, con perfil de aluminio, tubo 40x25 y 60x30, mm. Arriostzada mediante trasera o travesaño en chapa de acero metálica. Estantes graduables en altura fijados mediante soportes a los costados, con pliegues longitudinales en lados largos. Con zócalo metálico.	Costados fabricados con distintas composiciones como escalerillas de contrachapado de abedul de 3 cm, liso ciegos con rechapado de haya y b laminado con perfil de aluminio, Arriostzada mediante trasera obastidor tubular 30x15. Estantes graduables en altura fijados mediante soportes a los costados, con pliegues longitudinales en lados largos.
Estructura		
Descripción general de la estructura	Estructura en chapa de acero de 1 mm y/o tubo de distinta seccion.	Estructuaa en tablero abedul, o rechapdo con perfil tubular metálico apra arriostramiento.
Descripción de la estructura de cada una de las partes.	Los costados en chapa blanca tipoDC01 de e=1mm con dos chapas unidades mediante soldadura formando las caras exteriores del mismo. Interior del costado se rigidiza con omegas de refuerzo soldadas. Los costados de 30mm en su cara frontal, presentan dos columnas de mecanizaciones cada 30 mm en sus caras laterales, para soporte y regulación de estantes. Existe la posibilidad de costados terminales de 50 mm en su cara frontal, ó inclusion de perfil de aluminio en forma de T. El apoyo al suelo se realiza a través de dos niveladores, que se regulan en las mecanizaciones previstas para ello, con ellos se permite la nivelación del conjunto, ante cualquier posible imperfección del suelo. Travesaño: en chapa blanca tipo DC01 de e=1.5mm, plegada en forma de "U" se unen a los costados mediante tornillos de M6 rigidizando el conjunto. En el caso de requerir cierre trasero total se alragan para cubrirí toda la parte posterior de la estanteria formando una trasera en 2 partes. Tapa: chapa blanca tipo DC01 de e=1mm y pliegues longitudinales, con posibilidad de encastre de sujetalibros de varilla cromada en su cara inferior. Incluye perfil señalizador soldado de 5 cm. Estantes: fabricados en chapa blanca tipo DC01 de 1mm de espesor y 3 pliegues longitudinales por lado, retenedor trasero para evitar la caída de los libros, puede adaptarse sujetalibros en el retenedor, en la parte inferior o en su superficie, el frontal del estante puede ser de 3.2cm o de 2.5cm y esta preparado para la inclusión de tarjetero soldado metálico o extraíble en policarbonato. El sistema de integración del estante e mediante soportes con forma de 2mm de grosor que se cuelgan e la ranuración de los costados. El montaje de la estructura se realiza mediante tornillos de M6 que enroscan en las tuercas embutidas. El sistema permite el desmontaje las veces que sea necesario sin perder estabilidad ni rigidez. Existe distintas posibilidades de personalización de los costados de la estantería, como perfil frontal de aluminio en forma de T, costados terminales ranurados, costados terminales en madera sobrepuestos o encastrados, escalerillas de tubo cuadrado o redondo o pies de tubo rectangular en forma de "L" para modulos a 1 cara o en "T" invertida a dos caras.	Los costados en escalera, fabricados en tablero contrachapado abedul o madera maciza de haya, formadas por dos largueros unidos por peinaos de la misma madera. Los elementos estructurales verticales son escalerillas abiertos costados ciegos formados por largueros de madera maciza verticales de 45x30mm, 65x30mm y 110x30 mm, y horizontales. Unidas en la parte superior y frontal a inglete. Incluyen doble cremallera de taladros cada 32mm para permitir la graduación en altura de los estantes, también incluyen pies niveladores embutidos mediante insertos metálicos en el tablero, que permiten salvar desniveles de hasta 20mm, la zona de contacto con el suelo es antideslizante y pueden llevar embellecedor metálico cromado. El sistema de unión a los costados será mediante doble cremallera interior quedando los costados totalmente libres de cremallera sus caras laterales y frontales. Sirviendo la cremallera de sistema de arriostramiento auxiliar. Los estantes se unirán a la cremallera mediante cartelas sobreelevadas que impiden que los libros caigan por el lateral del mismo. Sistema de arriostramiento: Mediante bastidor tubular en tubo de 30x20x1.5mm, unido mediante soldadura oxicacetilénica de hilo continuo, mecanizado para su unión a los costados mediante espárragos de métrica 6, con cabezas de tornillo allen cromadas. Estantes: fabricados en chapa blanca tipo DC01 de 1mm de espesor y 3 pliegues longitudinales por lado, retenedor trasero para evitar la caída de los libros, puede adaptarse sujetalibros en el retenedor, en la parte inferior o en su superficie, el frontal del estante puede ser de 3.2cm o de 2.5cm y esta preparado para la inclusión de tarjetero soldado metálico o extraíble en policarbonato. El sistema de integración del estante e mediante 2 varillas calibradas de diámetro 5mm, cromada. El estante da la posibilidad de utilizarlo como revistero expositor añadiendo 2 porta estantes en la cremallera de taladros del costado, con diferentes grados de inclinación. Cartelas: en chapa metálica de 1,5 mm de espesor, con pliegues longitudinales. Suelo: Fabricado en chapa blanca tipo AP-Q2 de e=1 mm y 3 pliegues longitudinales por delante y por detrás. Sin retenedor trasero, (no es útil para carga). Tapa: chapa blanca de e=1mm y pliegues longitudinales, con posibilidad de encastre de sujetos-libros de varilla cromada en su cara inferior. Incluye señalizador en chapa de e = 1 mm que cubre todo el frente de la misma señalizador recto de 5cm
Materiales		
Materiales generales del tipo de producto	Chapa blanca acero DC01	Tablero contrachapado, rechapado o b laminado y chapa de acero DC01
Otros materiales utilizados, en su caso, en otras partes del producto	Pintura en Polvo epoxi termoendurecida	Pintura en Polvo epoxi termoendurecida
Rango de dimensiones		
Largo (mm)	870/970/1170 835/935/1135	860/960/1160 830/930/1130
Profundidad/Fondo (mm)	320/620/430/780	310/600/400/400
Altura (mm)	1200/1520/1820/2120	1200/1500/1800/2100
Elementos no estructurales y acabados		
Descripción elementos exteriores no estructurales	Puede incluir costados terminales madera rechapada, b laminada superpuesto o encastrados, incluso en la tapa.	Puede incluir costados terminales CRISTAL 4+4, CHAPA METALICA LISA O PERFORADA Y TABLERO LISO O RANURADO.
Descripción de elementos interiores no estructurales	1.-ESTANTE RECTO Fabricado en chapa e=1 mm, con retenedor trasero soldado de 3.5 cm y preparado para poner de sujetalibros en retenedor y en parte inferior. Medidas: 80/90/110 Fondo 27 cm.2.-SISTEMA INCLINACION Sistema concebido para poder girar y colocar inclinado el estante recto.3.-SEÑALIZACION SUPERIOR Fabricada en chapa de e=1.5mm, se fija encima de la tapa de la estanteria, metacrilado de 25cm de altura plegado. Largos 75/85/105cm. 4 CONTENEDOR MULTIMEDIA Fabricado en chapa de e=1mm puede ser fijo o extraíble, en este caso cuenta con correderas con rodamientos de bolas de gran resistencia, incluye tabicas de separación móviles y suelo con goma estriada antideslizante. Medidas 80/90/110.5 -CONTENEDOR COMICS Fabricado en chapa e=1 mm, puede ser fijo o extraíble, en este caso cuenta con correderas con rodamientos de bolas de gran resistencia, incluye tabicas de separación móviles y suelo con goma estriada antideslizante. Medidas 80/90/110 cm.6.-EXPOSITOR LATERAL Fabricada en chapa de e=1.5mm, adaptable a cualquier tipo de costado, se puede quitar y poner y fijar a cualquier altura. Medidas 31/59 cm.7.- BANDEROLA LATERAL Sistema de señalización para módulos dobles, señalizable por las dos caras. fabricado en chapa e=1mm. Medidas: Longitud 15 cm, Altura 7.5 cm.8.- CAJON REVISTERO ABATIBLE Fabricado en chapa e=1 mm, sistema con estante abatible con sistema manos libres, topes de goma para cierre silencioso, incluye tabicas interiores. Con almacén interior Medidas 80/90/110 cm. Fondo 36 cm.9.-SUIJETALIBROS EN "L" Fabricado en chapa de e=1mm, su forma de "L" permite su colocacion en cualquier tipo de estante. Medidas: Altura 15 cm, Largo 18 cm, Ancho 12 cm.10.-SUIJETALIBROS METALICO RETENEDOR Fabricado en chapa e=1.5 mm, con sistema de union al retenedor del estante, se puede sacar y poner en cualquier momento, acabado a juego con estante. 11.-ESTANTE DE COLECCION Fabricado en chapa e=1 mm, inclinado 45º Fondo 33cm, incluye tabicas moviles y apoyalibros de 14 cm de fondo. Medidas 80/90/110 cm.12.-RUEDAS Formado por un marco de pletina de e=10mm, con ruedas de nylon, 2 de ellas con freno. Para módulos de 80/90/110 cm a dos caras.13.-SUIJETALIBROS VARILLA VERTICALEn varilla calibrada de 8 mm cromada con terminaciones en plastico blanco, se aloja en la parte inferior del estante en carriles ajustados, 2 posiciones para distintos formatos de libros.14.-ESTANTE REVISTERO EXPOSITOR Fabricado en chapa e=1mm, inclinación de 45º para exposición de libros largos apoyalibros de 3.5cm. Medidas 80/90/110 cm Fondo 33 cm 15.-ESTANTE ESCALONADO MULTIMEDIA Fabricado en chapa e=1mm, 2 niveles en altura para conseguir mejor aprovechamiento del espacio valido para CD, DVD y VHS, incluye tabicas moviles. Existe la posibilidad de poner retenedor frontal y goma estriada en el fondo para colocación frontal de cartula. Medidas: 80/90/110 cm. 16.-ESTANTE PRESENTACION Variante del Revistero expositor con pieza central con varias posiciones para dividir el estante longitudinalmente Medidas 80/90/110 cm 17.-SUIJETALIBROS VARILLA HORIZONTAL El proceso de acabado de las partes metalicas es mediante pintura epoxi.poliester polimerizadas en tunel a 200ºC. Previo tratamiento de desengrase y fosfatado anticorrosivo. Los acabados pueden ser liso mate. Liso Mate Negro 9005 azul 5010 y 5014, Granate 3003, Verde 6032, Gris 7031 y 7035, Morada 4008, rojo 3020, amarillo, beige 1013, Blanco 9003. Texturado: Plata 9016	1.-ESTANTE RECTO Fabricado en chapa e=1 mm, con retenedor trasero soldado de 3.5 cm y preparado para poner de sujetalibros en retenedor y en parte inferior. Medidas: 80/90/110 Fondo 27 cm.2.-SISTEMA INCLINACION Sistema concebido para poder girar y colocar inclinado el estante recto.3.-SEÑALIZACION SUPERIOR Fabricada en chapa de e=1.5mm, se fija encima de la tapa de la estanteria, metacrilado de 25cm de altura plegado. Largos 75/85/105cm. 4 CONTENEDOR MULTIMEDIA Fabricado en chapa de e=1 mm puede ser fijo o extraíble, en este caso cuenta con correderas con rodamientos de bolas de gran resistencia, incluye tabicas de separación móviles y suelo con goma estriada antideslizante. Medidas 80/90/110 cm.6.-EXPOSITOR LATERAL Fabricada en chapa de e=1.5mm, adaptable a cualquier tipo de costado, se puede quitar y poner y fijar a cualquier altura. Medidas 31/59 cm.7.- BANDEROLA LATERAL Sistema de señalización para módulos dobles, señalizable por las dos caras. fabricado en chapa e=1mm. Medidas: Longitud 15 cm, Altura 7.5 cm.8.- CAJON REVISTERO ABATIBLE Fabricado en chapa e=1 mm, sistema con estante abatible con sistema manos libres, topes de goma para cierre silencioso, incluye tabicas interiores. Con almacén interior Medidas 80/90/110 cm. Fondo 36 cm.9.-SUIJETALIBROS EN "L" Fabricado en chapa de e=1mm, su forma de "L" permite su colocacion en cualquier tipo de estante. Medidas: Altura 15 cm, Largo 18 cm, Ancho 12 cm.10.-SUIJETALIBROS METALICO RETENEDOR Fabricado en chapa e=1.5 mm, con sistema de union al retenedor del estante, se puede sacar y poner en cualquier momento, acabado a juego con estante. 11.-ESTANTE DE COLECCION Fabricado en chapa e=1 mm, inclinado 45º Fondo 33cm, incluye tabicas moviles y apoyalibros de 14 cm de fondo. Medidas 80/90/110 cm.12.-RUEDAS Formado por un marco de pletina de e=10mm, con ruedas de nylon, 2 de ellas con freno. Para módulos de 80/90/110 cm a dos caras.13.-SUIJETALIBROS VARILLA VERTICALEn varilla calibrada de 8 mm cromada con terminaciones en plastico blanco, se aloja en la parte inferior del estante en carriles ajustados, 2 posiciones para distintos formatos de libros.14.-ESTANTE REVISTERO EXPOSITOR Fabricado en chapa e=1mm, inclinación de 45º para exposición de libros largos apoyalibros de 3.5cm. Medidas 80/90/110 cm Fondo 33 cm 15.-ESTANTE ESCALONADO MULTIMEDIA Fabricado en chapa e=1mm, 2 niveles en altura para conseguir mejor aprovechamiento del espacio valido para CD, DVD y VHS, incluye tabicas moviles. Existe la posibilidad de poner retenedor frontal y goma estriada en el fondo para colocación frontal de cartula. Medidas: 80/90/110 cm. 16.-ESTANTE PRESENTACION Variante del Revistero expositor con pieza central con varias posiciones para dividir el estante longitudinalmente Medidas 80/90/110 cm 17.-SUIJETALIBROS VARILLA HORIZONTAL El proceso de acabado de las partes metalicas es mediante pintura epoxi.poliester polimerizadas en tunel a 200ºC. Previo tratamiento de desengrase y fosfatado anticorrosivo. Los acabados pueden ser liso mate. Liso Mate Negro 9005 azul 5010 y 5014, Granate 3003, Verde 6032, Gris 7031 y 7035, Morada 4008, rojo 3020, amarillo, beige 1013, Blanco 9003. Texturado: Plata 9016
Acabados estándar disponibles y sus características	Otros colores Ral para pedidos superiores a partir de cierto importe	Otros colores Ral para pedidos superiores a partir de cierto importe, POSIBILIDAD DE FABRICACION A MEDIDA.
Otras características		
Otras características relevantes	El sistema permite el desmontaje las veces que sea necesario sin perder estabilidad ni rigidez. Existe distintas posibilidades de personalización de los costados de la estantería, como perfil frontal de aluminio en forma de T, costados terminales ranurados, costados terminales en madera sobrepuestos o encastrados, escalerillas de tubo cuadrado o redondo o pies de tubo rectangular en forma de "L" para modulos a 1 cara o en "T" invertida a dos caras. La serie CS presenta distintas opciones de costados, ademas de los que están representados en el gráfico, existe la posibilidad de formar un marco perimetral de 50mm de espesor en chapa dc01 de 1 mm de espesor . Los costados intermedios en este caso son de 30 mm de grosor. Ademas los zócalos se pueden fabricar en distintas alturas, 5,10 ó 15 cm de alto.	El sistema permite el desmontaje las veces que sea necesario sin perder estabilidad ni rigidez. Existe distintas posibilidades de personalización de los costados de la estantería, como lisos, escalerillas haya y Abedul, b laminado rechapado y costados terminales.
Observaciones	Se puede personalizar con los distintos acabados e incluir todo tipo de complementos necesarios para la biblioteca, perfiles señalizadores en estantes, banderolas de señalización lateral, estantes revisteros expositores o con almacenaje, varillas para periódicos, contenedores extraíbles ó fijos para medios audiovisuales o comics, estantes fijos o extraíbles, estantes escalonados (dos alturas) para medios audiovisuales y un largo etc...	Se puede personalizar con los distintos acabados e incluir todo tipo de complementos necesarios para la biblioteca, perfiles señalizadores en estantes, banderolas de señalización lateral, estantes revisteros expositores o con almacenaje, varillas para periódicos, contenedores extraíbles ó fijos para medios audiovisuales o comics, estantes fijos o extraíbles, estantes escalonados (dos alturas) para medios audiovisuales y un largo etc...
Precio o intervalo de precios (sin IVA)		
Precio o intervalo de precios (sin IVA)	Desde 292,65 € hasta 2102,57 €	Desde 361,04 € a 1104,00 €
Enlaces		
Enlace a la identificación del producto en el catálogo accesible en internet	http://www.ctosa.com/pdf/estanterias/biblioteca/cs/catalogo/cs.pdf	http://www.ctosa.com/pdf/estanterias/biblioteca/neolundia/catalogo/catalogo.pdf
Enlace a instrucciones de uso y mantenimiento del producto	http://www.ctosa.com/pdf/estanterias/biblioteca/cs/fichastecnicas/fichaCS.pdf	http://www.ctosa.com/pdf/estanterias/biblioteca/neolundia/fichastecnicas/ficha.pdf
Otros enlaces (acabados del producto y/u otra información adicional)	http://www.ctosa.com/pdf/estanterias/acabados.pdf	http://www.ctosa.com/pdf/estanterias/acabados.pdf
Certificaciones		
Certificaciones de producto	UNE EN 14073-2:2005 UNE EN 1403-3:2005 UNE 11016:1989 Y UNE 11023-2:1992	UNE EN 14073-2:2005 UNE EN 1403-3:2005 UNE 11016:1989 Y UNE 11023-2:1992 UNE 11017:1989 Y UNE EN 16121:2014 + A1:2017
Etiqueta ecológica de la UE, en su caso.		
Otras certificaciones disponibles	ISO 14006	ISO 14006