

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO OFERTADO				
EMPRESA OFERTANTE LOTE 2 020200-MESAS DE OFICINA AUTÓNOMAS EST. METÁLIC	CTO, S.A.	CTO, S.A.	CTO, S.A.	CTO, S.A.
020100-OFERTA CONDICIONES COMUNES LOTE 2	01.02.01.00.	01.02.01.00.	01.02.01.00.	01.02.01.00.
Categoría ofertada 01.02.02.00.xxxx	020200-MESAS DE OFICINA AUTÓNOMAS EST. METÁLIC	020200-MESAS DE OFICINA AUTÓNOMAS EST. METÁLIC	020200-MESAS DE OFICINA AUTÓNOMAS EST. METÁLIC	020200-MESAS DE OFICINA AUTÓNOMAS EST. METÁLIC
Identificación configuración producto ofertado de serie valorada				
Serie o programa de categoría 02.02.00	01.02.02.00.0022 ECO NIX	01.02.02.00.0023 F25	01.02.02.00.0021 HYDRA	01.02.02.00.0024 ZAMA NEXT
Marca del producto	LIMOBEL	FORMA 5	LIMOBEL	FORMA 5
Fabricante del producto	SISTEMAS LIMOBEL	FORMA 5	SISTEMAS LIMOBEL	FORMA 5
Características de los bienes				
Descripción general producto (forma, estilo, configuraciones, funcionalidades y notas más características)	La mesa Eco nace como una versión de la mesa Nix siguiendo el concepto vanguardista para puestos operativos, uniendo minimalismo y funcionalidad. Su estructura metálica permite componer estructuras modulares para puestos de trabajo y oficinas. Las mesas Eco proporcionan una dureza y rigidez sorprendentes gracias a su larguero estructural y longitudinal que permite mantener la verticalidad de la mesa.	Dentro de las opciones de mesas classic, existe la alternativa de mesa con ala para puestos singulares o puestos dobles. También es posible la configuración de mesas classic o bench en donde las tapas nacen desde un armario bajo que ejerce de “columna vertebral” del sistema, desde el cual se configuran los distintos puestos según las necesidades de cada usuario	La Mesa Hydra tiene una identidad propia, perfecta para oficinas y puestos operativos. Su concepto geométrico con faldón o viga estructural hace que toda la estructura se mantenga firme y sólida. Da posibilidad de instalar un sistema de electrificación vertical que oculta el cableado en sus laterales, lo que aporta valor resolutivo al formar parte de su propia estructura. Hydra nace para adaptarse al entorno tecnológico y al lugar de trabajo permitiendo multitud de configuraciones posibles.	Las dos versiones de Zama cubren las necesidades de puestos individuales a través de configuraciones de mesas de fondo 80 cm con posibilidad de incorporar un ala para aumentar la superficie de trabajo. Su uso está pensado tanto en puestos de control y coordinación dentro de open spaces como en despachos aislados.
Descripción específica de las distintas partes del tipo de producto	Tapas disponibles en varios materiales: Melamina bilaminado de 25 mm de espesor, canteado con PVC de 2 mm.Cristal templado de 10 mm, biselado en sus bordes para evitar cortes y rozaduras. HPL o compacto recubrimiento de HPL de 0.8 mm de espesor.Patas unidas al sobre mediante chapas mecanizadas que facilitan su montaje.Nivelador oculto que permite regular la altura mediante rosca métrica de 8 mm, con una regulación máxima de 20 mm. Apoyos de poliamida y varilla roscada que se inserta dentro de la hembra del nivelador. Posibilidad de incorporar patas regulables en altura. <ul style="list-style-type: none"> •Tubo externo de 50x50 mm •Tubo interno de 45 x 45 mm. •Regulable 650 - 850 mm. •Tramos de altura de 50 mm. •Apoyo de PVC regulable. •Fijación doble tornillo vistoPosibilidad de incorporar nivelador regulable de poliamida. •Regulable en altura 200 mm •Compuesto de poliamida negra •Sistema de regulación en rosca 	Tapa bilaminada 19 ó 30 mm o vidrio 10 mm. Pórtico de tubo cuadrado 50x50x2 mm. Apoyo al suelo con niveladores o, en opción, regulación en altura	La mesa Hydra está formada por un tablero bilaminado de 25 mm de espesor junto a los laterales de chapa de acero laminado en frío con bajo contenido en carbono que permiten electrificar verticalmente la mesa. La columna está fabricada con un espesor de chapa de 1.5 mm y la tapa embellecedora extraíble para el paso de los cables es de 0.8 mm.	Tapa bilaminada 19 ó 30 mm. Pórtico formado por dos patas de tubo cuadrado 50x50x1,5 mm y un travesaño de 50 x 30 x 2 mm, ambos en acero. Apoyo al suelo con niveladores y conteras.
Estructura				
Descripción general de la estructura	Las mesas Eco están formadas por un tablero bilaminado de 25 mm de espesor y canteada en Pvc de 2 mm. Se caracteriza por su estructura metálica de 4 patas de tubo de sección 50x50x2 mm soldadas por hilo continuo a un tubo de 40 x 40 x 2 mm que se une a ambas patas por su lado corto. Viga de 40 x 40 x 2 mm, desplazada a la parte del confidente. Recubierta con pintura epoxi de secado al horno. Opcionalmente dispone de faldones de faldones metálicos o faldones en tablero bilaminado.	Tablero de partículas con recubrimiento bilaminado de 19 mm o 30 mm de espesor. Canto termofusionado de 2 mm de espesor / Vidrio laminado negro o blanco de 10 mm de espesor. Los cantos son pulidos y las esquinas redondeadas. Estructura metálica de pórticos y vigas.	Soldado en todo su perímetro mediante soldadura de arco eléctrico en su modalidad de hilo continuo, lo que confiere al conjunto gran robustez a las partes soldadas. Gracias a sus pliegues finales, la estructura consigue un acabado depurado reduciendo considerablemente el peligro de cortes y enganchones. Resulta una mesa robusta debido a su amplia perfilería en la estructura, unida mediante faldón estructural de madera bilaminada con el mismo color del tablero, que proporciona estabilidad a la mesa o mediante viga, y a su vez unido directamente a las patas para facilitar su montaje. Finalmente la estructura es pintada con pintura epoxi de sacado al horno en intervalo de tiempos.	Tablero de partículas con recubrimiento bilaminado de 19 mm o 30 mm de espesor. Canto termofusionado de 2 mm de espesor. Estructura metálica de pórticos y vigas.

Descripción de la estructura de cada una de las partes.	Gracias a su soldadura de arco eléctrico en su modalidad de hilo continuo, el conjunto adquiere gran robustez y proporciona mayor estabilidad a toda la estructura. La mesa Eco destaca por su gran robustez gracias a su amplia perfilaría en la estructura, unida mediante el larguero para proporcionar mayor estabilidad. Resalta la capacidad de modulación, pues sus marcos se pueden unir fácilmente mediante patas intermedias que pueden ser remetidas, fabricadas por un tubo de 40 x 40 x 2 mm para una mayor sujeción al travesaño central construido con el mismo tipo de tubo. Finalmente la estructura es pintada con pintura epoxi de 70-80 micras de espesor y de secado al horno, en un intervalo de tiempos para una curación óptima.	Tapa melamina: Tablero de partículas con recubrimiento bilaminado de 19 mm o 30 mm de espesor. Canto termofusionado de 2 mm de espesor. Amplia elección de acabados. La especificación de calidad para el tablero está en concordancia con la norma UNE-EN 312, y se corresponde con el tipo de tablero P2. La densidad media para tableros de 30 mm de espesor es de 610 kg/m3. La densidad media para tableros de 19 mm de espesor es de 630 kg/m3. Tapa de vidrio: vidrio laminado negro o blanco de 10 mm de espesor. Los cantos son pulidos y las esquinas redondeadas Fijada a la estructura por medio de ventosas de silicona Estructura: tubo cuadrado 50 x 50 x 2 mm, con pintura epoxi. El encuentro de la pata con el travesaño se resuelve con un acabado a inglete. Regulación de altura opcional. Dos remates cilíndricos de polipropileno permiten una nivelación de 25 mm para adaptarse a superficies irregulares. Dispone además de un kit opcional de regulación en altura que permite una variación de hasta 80 mm. El programa ofrece una amplia gama de pórticos: <ul style="list-style-type: none">- SIMPLE: Para mesas individuales.- DOBLE: Para bench.- DE CONTINUIDAD: Para bench. Disponible en tres medidas (180 / 160 / 1120 cm). Este tipo de pórtico aporta la solución de crecimiento longitudinal de mesas a modo de bench con la particularidad de que el apoyo queda bajo la mesa y por tanto facilita la redistribución de los puestos de trabajo en el bench.	Patatas de acero por las que se puede efectuar todo el cableado eléctrico en su zona interna. Presenta un pequeño retranqueo de 2 cm por cada lateral, respecto a la de la mesa proporcionando estabilidad. Faldon estructural de tablero bilaminado de 25 mm de espesor canteado en PVC de 2 mm. Sirve para dar solidez y rigidez estructural al conjunto. Tapa fabricada en melamina bilaminada de 25 mm de espesor y canteadas en PVC de 2 mm. Disponible también en acabado HPL laminado a presión, antibacteriano y resistente a roces. Apoyos que evitan el contacto directo con el suelo. Consta de una base de poliamida y una varilla roscada que se inserta dentro de la hembra de los niveladores. Nivelador con regulación másica de 15 mm de rosca métrica de 8 mm.	Tapa melamina: Tapa con forma rectangular fabricada en tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 ó 30 mm de espesor a elección del usuario, con canto termofusionado de 2 mm de espesor en todo su perímetro. Su cara inferior está mecanizada para alojar tuercas metálicas que posteriormente permiten el ensamblaje de los elementos. La densidad media para tableros de 30 mm de espesor es de 610 kg/m3. La densidad media para tableros de 19 mm de espesor es de 630 kg/m3. Estructura: parte principal de la estructura compuesta por dos patas en tubo cuadrado de acero de 50 x 50 x 1,5 mm de espesor y un travesaño que las une formando un pórtico. Este travesaño, también de acero, tienen un espesor de 50 x 30 x 2 mm. El acabado se realiza mediante pintura epoxi con una capa de 100 micras. La unión entre pórticos y de los pórticos con la tapa de mesa se lleva a cabo con vigas de 60 x 30 x 1,5 mm que sirven además de soporte de la tapa. Para el apoyo al suelo la estructura incorpora niveladores y conteras acabados en negro que posibilitan mantener la superficie de la mesa recta en cualquier tipo de suelo. <ul style="list-style-type: none">- SIMPLE: para mesas individuales y alas. Disponible en dos medidas (80 y 60 cm)- DOBLE: para bench. Disponible en 2 medidas: 162 (para bench con mesas de fondo 80) y 122 (para bench con mesas de fondo 60).- DE CONTINUIDAD: para bench. Disponible en dos medidas 132 cm (para bench con mesas de fondo 80) y 92 cm (para bench con mesas de fondo 60).
Materiales				
Materiales generales del tipo de producto	Melamina, Cristal y HPL para tableros. Cantos de PVC. Tubo de acero para patas. Apoyos de poliamida.	Tapa: Tablero de partículas con recubrimiento bilaminado de 19 mm o 30 mm de espesor. Canto termofusionado de 2 mm de espesor Tapa de vidrio: vidrio laminado negro o blanco de 10 mm de espesor Estructura: pórticos de tubo cuadrado 50 x 50 x 2 mm, con pintura epoxi con una capa de 80 - 100 micras. Dos remates cilíndricos de polipropileno. Vigas de sección rectangular de acero 60 x 30 x 2 mm	Melamina para tableros, tubo de acero , chapa metálica, compacto HAPL para tableros y apoyos de poliamida.	Tapa: Tablero de partículas con recubrimiento bilaminado de 19 mm o 30 mm de espesor. Canto termofusionado de 2 mm de espesor Estructura: Pórtico formado por dos patas de tubo cuadrado 50x50x1,5 mm y un travesaño de 50 x 30 x 2 mm, ambos en acero. Apoyo al suelo con niveladores y conteras. Vigas de 60 x 30 x 1,5 mm que sirven además de soporte de la tapa.
Otros materiales utilizados, en su caso, en otras partes del producto	Patatas regulables de poliamida.	Opcional Faldón de melamina: tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor con canto termofusionado de 1,2 mm en todo su perímetro fijados a la estructura mediante herrajes específicos ocultos bajo la mesa Opcional faldón metálico: de chapa de acero con tratamiento de acabado en pintura epoxi en polvo polimerizada a 220 o C (espesor 1,5 mm) y textura gofrada.		Opcional Faldón de melamina: tablero de partículas de 19 mm de espesor con canto termofusionado de 1,2 mm en todo su perímetro fijados a la estructura mediante herrajes específicos ocultos bajo la mesa. Amplia elección de acabados. Opcional faldón metálico: faldón de chapa de acero con tratamiento de acabado en pintura epoxi en polvo polimerizada a 220 o C (espesor 1,5 mm) y textura gofrada. El sistema de montaje incluye herraje que facilita su instalación y es común al faldón bilaminado. Queda suspendido de la viga frontal.
Rango de dimensiones				
Largo (mm)	800-2000 mm en mesas 1200-1800 mm mult.	1800 - 1200 mm	800 a 1800 mm	1800 - 1000 mm
Profundidad/Fondo (mm)	600-800 mm en mesas 1200-1600 mm en multipuestos	800 - 670 mm	600 mm a 800 mm	800 - 600 mm
Altura (mm)	740 mm	con tapa de 19 mm h: 740 mm con tapa de 30 mm h: 751 mm	740 mm	con tapa de 19 mm h: 740 mm con tapa de 30 mm h: 751 mm
Elementos no estructurales y acabados				

Descripción elementos exteriores no estructurales	Apoyos de poliamida insertados dentro de la pata para evitar roces y arañazos en la superficie. Posibilidad de incorporar una gama amplia de separadores de mesa.	<p>Opcional: Sistema de tapas deslizantes que permiten extraer la tapa de mesa 100 mm, dejando al descubierto las bandejas de electrificación para facilitar cualquier operación de recableado o acceso al conexionado que pueda haber entre mesas.</p> <p>Opcional de electrificación: Top access: registro de extrusión de aluminio que proporciona un acceso a las instalaciones a través de un mecanizado rectangular de 360 x 120 mm practicado al sobre de trabajo. Dispone de varias opciones de posicionamiento en la mesa, según las necesidades. Acabados idénticos a la estructura. Pasacables: cuadrado de 94 x 94 mm y hueco pasante en la mesa de 80 mm, con varias posibilidades de posicionamiento, ofrece soluciones de cableado en puestos con necesidades más sedentarias. Fabricados en ABS.</p>	Posibilidad de incorporar una gama amplia de separadores de mesa.	<p>Opcional de electrificación: Top access: registro de extrusión de aluminio que proporciona un acceso a las instalaciones a través de un mecanizado rectangular de 360 x 120 mm practicado al sobre de trabajo. Dispone de varias opciones de posicionamiento en la mesa, según las necesidades. Acabados idénticos a la estructura. Pasacables: cuadrado de 94 x 94 mm y hueco pasante en la mesa de 80 mm, con varias posibilidades de posicionamiento, ofrece soluciones de cableado en puestos con necesidades más sedentarias. Fabricados en ABS.</p>
Descripción de elementos interiores no estructurales	Toda la serie Eco puede ir acompañada de complementos y accesorios de electrificación que mejoran la experiencia de uso dentro del espacio operativo, entre los que se encuentran: Totem columna, Panel metálico pata nix, Electrificación por pata, bandejas de electrificación, porta CPU móvil, regulable y perforado, pasacables redondo, rectangular, de madera o caja multitoma + kit de datos.	-	Las mesas Hydra pueden efectuar un sistema de electrificación por pata por la cual se aprovechan las zonas vacías e internas de la pata para guiar el cableado hasta la superficie de la mesa. Se puede complementar también con vértebras articuladas y vigas telescópicas en las que se puede alojar todo el cableado, cumpliendo con las características mecánicas y estéticas de la mesa	-
Acabados estándar disponibles y sus características	Acabados en aglomerado de partículas de alta densidad (650 Kg/ m3) recubierto por una o por ambas caras de melamina decorativa con acabado superficial para una mayor durabilidad frente a la abrasión. Los acabados metálicos se encuentran en una gran variedad de colores para combinar con estructura, faldon y tapas, toda la estructura sufre un proceso de anticorrosión y posteriormente se aplican las pinturas epoxicas de secado al horno. Acabados HPL de 0,8 mm de espesor estan laminados a alta presion, es un material antibacteriano con buena resistencia a impactos y a la luz solar. Cristal para la superficie de la mesa se dispone de cristal templado extrclaro y lacado en negro. Compacto fenólico de 12 mm laminado y compactado a alta presión, con una importante rigidez y resistencia al exterior.	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/f25/acabados/acabados.pdf	Acabados en aglomerado de partículas de alta densidad (650 Kg/ m3) recubierto por una o por ambas caras de melamina decorativa con acabado superficial para una mayor durabilidad frente a la abrasión. Los acabados metálicos se encuentran en una gran variedad de colores para combinar con estructura, faldon y tapas, toda la estructura sufre un proceso de anticorrosión y posteriormente se aplican las pinturas epoxicas de secado al horno. Acabados HPL de 0,8 mm de espesor estan laminados a alta presion, es un material antibacteriano con buena resistencia a impactos y a la luz solar.	Forma5 - Acabados
Acabados nivel superior disponibles y sus características	Nuevos colores de acabados metalicos o de melamina	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/f25/acabados/acabados.pdf	Nuevos colores de acabados metalicos o de melamina	Forma5 - Acabados
Otras características				
Otras características relevantes	Tapa abatible: sistema que facilita el acceso directo a la bandeja de electrificación mediante su abatimiento. Fabricado del mismo material disponible en varios acabados, la tapa se abate hacia el usuario mediante bisagras de 180º, la profundidad de la tapa es de 100mm. Kit deslizante que facilita el acceso directo a la bandeja de electrificación, la estructura cuenta con un anclaje rapido y facilita su desplazamiento. El desplazamiento total es de 128 mm con una profundidad de 120 mm. El sistema integra unos topes al final del recorrido para un bloqueo total.	F25 es un programa de mobiliario compositivo que cuenta con una serie de accesorios adaptables a las tapas que permiten personalizar cada zona de trabajo según las necesidades del usuario		Las series de Zama presentan una solución para espacios de educación, formación y training gracias a la mesa individual o bench de tapa de fondo 60 cm. Este fondo, acompañado de diferentes anchos, permite generar crecimientos laterales indefinidos para formar espacios en forma de “U” o en “línea”.

Observaciones		Posibilidad de accesorios: --Separador bilaminado --Separador de vidrio laminado de 3+3 mm con butiral --Separador tapizado --Separador técnico --Faldón bilaminado --Faldón metálico --Top access aluminio --Top access poliamida --Pasacables --Porta CPU regulable en anchura y altura --Bandeja de rejilla simple 100 cm --Bandeja simple metálica descolgable --Bandeja transversal metálica para cables --Bandeja de polipropileno --Bandeja metálica individual --Bandeja doble metálica descolgable --Bandeja de polipropileno de rejilla --Bandeja de rejilla doble 120 ó 100 cm --Columna metálica de cableado --Kit de vértebras		Posibilidad de accesorios: --Separador bilaminado --Separador de vidrio laminado de 3+3 mm con butiral --Separador tapizado --Separador técnico --Faldón bilaminado --Faldón metálico --Top access aluminio --Top access poliamida --Pasacables --Porta CPU regulable en anchura y altura --Bandeja de rejilla simple 100 cm --Bandeja simple metálica descolgable --Bandeja transversal metálica para cables --Bandeja de polipropileno --Bandeja metálica individual --Bandeja doble metálica descolgable --Bandeja de polipropileno de rejilla --Bandeja de rejilla doble 120 ó 100 cm --Columna metálica de cableado --Columna de electrificación --Kit de vértebras
Precio o intervalo de precios (sin IVA)				
Precio o intervalo de precios (sin IVA)	150 A 400 €		150 - 450 €	200 - 500 €
Enlaces				
Enlace a la identificación del producto en el catálogo accesible en internet	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/econix/catalogo/catalogo.pdf	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/f25/catalogo/catalogo.pdf	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/hidra/catalogo/catalogo.pdf	https://www.forma5.com/downloads/catalogos/C_Zama.pdf
Enlace a instrucciones de uso y mantenimiento del producto	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/econix/fichastecnicas/ficha.pdf	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/f25/fichastecnicas/caracteristicastecnicas.pdf	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/hidra/fichastecnicas/fichatecnica.pdf	Forma5 ZAMA - Ficha Técnica
Otros enlaces (acabados del producto y/u otra información adicional)	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/econix/acabados/acabados.pdf	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/f25/acabados/acabados.pdf	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/hidra/acabados/acabados.pdf	Forma5 ZAMA Acuerdo Marco
Certificaciones				
Certificaciones de producto	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/econix/certificados/certificado.pdf	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/f25/certificados/certificado.pdf	http://www.ctosa.com/pdf/oficinageneral/mesasdeoficina/hidra/certificados/certificado.pdf	Forma 5 ZAMA - Certificados
Etiqueta ecológica de la UE, en su caso.	FSC, PEFC		FSC, PEFC	
Otras certificaciones disponibles	Declaración ambiental mesa Eco		La serie Hydra cumple con las especificaciones UNE EN 15372:2017 Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Así como, la actualización de la norma UNE EN 527-2:2017+AC: 2019 Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad.	