

MEMORIA DE NECESIDADES PARA LA ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA NECESARIA PARA LA IMPARTICIÓN DE ACCIONES FORMATIVAS CONTENIDAS EN LA PROGRAMACIÓN 2024 DE LA ESCUELA DE JOYERÍA DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO EN CÓRDOBA.

1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

N.º Expediente: CONTR 2024 265059

Título: Suministro de maquinaria para la impartición de acciones formativas para la Escuela de Joyería de Córdoba.

Código CPV: 438.00000-1 Equipo talleres
429.43200-0 Baños de ultrasonido
426.62100-5 Equipo electrónico soldadura

**Presupuesto Base
de licitación:**

Importe total (IVA excluido): 32.260,00 €
Importe del IVA: 6.774,60 €
Importe total (IVA incluido): 39.034,60 €

El objeto del contrato: Es el suministro de maquinaria necesaria para la impartición de acciones formativas contenidas en la programación 2024 de la escuela de Joyería del Servicio Andaluz del Servicio Andaluz de Empleo de Córdoba.

La impartición de las acciones formativas están contenidas en la programación 2024 de la Escuela de Joyería del Servicio Andaluz de Empleo en Córdoba. Las características y especificaciones técnicas, funcionales y estéticas de los equipos, materiales y maquinaria a suministrar son las que se incluyen en la tabla que se desarrolla a continuación, y que tiene carácter contractual. No se admitirán bienes usados o de segunda mano.

N.º UNI- DA- DES	AULA/ TALLER	CÓDIGO CPV	Denominación y características del artículo:
1	Aula 8	43800000-1 (Equi- po talleres)	Cizalla tipo guillotina con las siguientes características técnicas: Capacidad de corte: mínimo 400 mm Espesor: de 0,05 a 1,50 mm



1	Aula 8	43800000-1 (Equipo talleres)	Equipo de prepulido ecológico: sin vasijas con las siguientes características técnicas: Capacidad vasijas: 6 litros mínimo Potencia: 0,8 kw Tensión: 220 V
1	Aula 8	43800000-1 (Equipo talleres)	Vasija para pulido en seco: con cáscara de nuez de 6 litros de capacidad, para equipo de prepulido ecológico
1	Aula 8	43800000-1 (Equipo talleres)	Vasija para desbaste en húmedo: de 6 litros de capacidad, para equipo de prepulido ecológico
1	Aula 8	43800000-1 (Equipo talleres)	Vasija magnética para pulido con micropúas de 6 litros de capacidad, para equipo de prepulido ecológico
1	Aula 3	43800000-1 (Equipo talleres)	Mesa de pulir 1 puesto con pantalla total, con las siguientes características técnicas: Potencia total: 380 W aprox. Alimentación: 220 Vts. Monofásica Altura encimera: 85,00 cm aproximadamente
2	Aula 8	43800000-1 (Equipo talleres)	Mesa de pulir 2 puestos con pantalla total, con las siguientes características técnicas: Potencia total: 380 W aprox. Alimentación: 220 Vts. Monofásica Altura encimera: 85,00 cm aproximadamente
5	1 para el Aula 3 4 para el aula 8	43800000-1 (Equipo talleres)	Motores de pulir de sobremesa de 125W, de calidad nacional, con las siguientes características técnicas: Velocidad: 2800 rpm Potencia: 190 W Alimentación: 220V monofásica
1	Aula 3	42943200-0 (baños de ultrasonido)	Equipo de ultrasonido con las siguientes características técnicas: Capacidad: 4,5 litros Potencia calefacción: 220 V Potencia ultrasónica: 160 W Alimentación: 230 V monof. 50/60 Hz Dimensiones útiles: 230 x 138 x 150 mm Medidas aprox: 32 x 17 x 30 cm Peso aprox: 4 kg
3	1 para el aula 1 1 para el aula 3 1 para el aula 8	43800000-1 (Equipo talleres)	Banco de estirar con pie (tenaza incluida), de fabricación nacional, con las siguientes características técnicas: Dimensiones: 1 metro de largo mínimo Recorrido útil: 670 mm mínimo Accionamiento: Manual, con manivela
3	1 para el aula 1 2 para el aula 3	42662100-5 (equipo eléctrico de soldadura)	Soldador oxihídrico con las siguientes características técnicas: Sistemas para 2 sopletes Alimentación: 220/230 V
4	Aula 7	43800000-1 (Equipo talleres)	inyectoras manuales de cera, de fabricación nacional con las siguientes características técnicas: Capacidad: 3 kg Alimentación: 220/230 V monofásica Potencia: 300-400 W
1	Aula 7	43800000-1 (Equipo talleres)	inyectora automática de cera al vacío, con las siguientes características técnicas: Capacidad: 3 kg Control de temperatura: 55 – 85 ° Tiempo vacío/inyección: 0-20/0-20 sg Alimentación: 230 V/50 Hz Potencia aprox: 500 W
3	1 para el aula 1 1 para el aula 3 1 para el aula 8	43800000-1 (Equipo talleres)	Cortador de hilos de 1,00 / 1,20 / 1,50 mm con tope regulable de 0 a 65 mm



2. ANTECEDENTES Y FUNDAMENTOS DE DERECHO:

La Dirección Provincial del Servicio Andaluz de Empleo ejerce en Córdoba las competencias que por Resolución de 28 de noviembre de 2012 del Servicio Andaluz de Empleo se delegan en materia de gestión económica y presupuestaria, de contratación, de personal y de gestión administrativa (BOJA núm. 238, de 5 de diciembre de 2012), modificada por Resolución de 16 de marzo de 2020, de la Presidencia del Servicio Andaluz de Empleo (BOJA núm. 73, de 17 de abril de 2020).

Por Resolución de 8 de marzo de 2016 de la Dirección Gerencia del Servicio Andaluz de Empleo (BOJA n.º 25), se delegan las competencias para la gestión de los Centros de Formación para el Empleo y la ejecución de las funciones previstas en el Art. 3, apartado 5º, de la Ley 4/2002 de 16 de diciembre, de creación del Servicio Andaluz de Empleo, en las personas titulares de las Direcciones Provinciales, por lo que la gestión de las Escuelas de Joyería de Córdoba y de Madera de Encinas Reales, pasa a ser competencia de la Dirección Provincial del SAE en Córdoba.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE CONTRATAR:

La Escuela tiene entre sus objetivos formar profesionales altamente cualificados facilitando su incorporación a las empresas del sector; contribuir a la especialización y actualización de los profesionales de la joyería en ejercicio; crear y experimentar metodologías innovadoras aplicables a los procesos formativos requeridos en el campo de la joyería; investigar nuevos modos de acción y recuperar y mantener el tradicional saber andaluz en el arte de la joyería; y consolidar un permanente intercambio con centros homólogos de otros países y regiones.

Su principal actividad es la formación, a través de la impartición de acciones de Formación Profesional para el Empleo, acreditables ya sea mediante certificados de profesionalidad o mediante programas del Fichero Andaluz de Especialidades.

La programación y coordinación de acciones formativas dependen de la Dirección General de Formación Profesional para el Empleo de la Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo de la Junta de Andalucía.

Por su parte, el Servicio Andaluz de Empleo, creado por la Ley 4/2002, de 16 de diciembre, se configura como Agencia de régimen especial de las previstas en el artículo 54.2.c) de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de la Administración de la Junta de Andalucía, para realizar las actividades administrativas y demás funciones y competencias establecidas en su Ley de creación.

Conforme al RDL 3/2015, en la Comunidad Autónoma andaluza, es el Servicio Andaluz de Empleo el organismo de gestión de las Políticas Activas de Empleo.

Las necesidades para el equipamiento con el que cuenta esta Escuela de Joyería en sus aulas/talleres, que posibilite la impartición de los cursos anteriormente mencionados, viene motivado por las siguientes causas:

- El deterioro por el uso del equipamiento al que se va a sustituir, ya que en la mayoría de los casos, los equipos que a remplazar cuenta con una antigüedad de 10 años como mínimo.
- Falta de repuestos de sustitución, en algunos casos, por tratarse de maquinaria descatalogada u obsoleta.

EMILIA PULIDO PAREJA		19/04/2024	PÁGINA 3 / 8
VERIFICACIÓN	NJyGw9GXsdNMZ0Xb662E6T0Ja2sp9	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



- Adaptar los medios utilizados durante la etapa formativa del alumnado a los del sector de la joyería, con el fin de que el alumnado se forme en un entorno lo mas cercano a la realidad empresarial que se encontrarán cuando se adentren en el mercado laboral, fin último de la formación profesional para el empleo; en este caso, es necesario reforzar, por un lado, el área de acabado y pulido de las aulas 3 y 8, con la adquisición de 4 nuevos puestos de pulido para el aula 8 y 1 para el aula 3 (mesas + motores de pulir), así como de un equipo de prepulido ecológico y accesorios para el aula 8, y por otro, el área de fundición (aula 7) con la adquisición de 4 nuevas inyectoras de cera manuales y 1 automática.
- Esta propuesta de reforzar las áreas de acabados y de fundición, viene justificada y motivada por la necesidad de reducir el tiempo de espera que un alumno tiene mientras que otro está realizando los trabajos de pulido y/o inyección de ceras durante su formación práctica en estas técnicas. En la actualidad contamos con 2 unidades de pulidoras y 4 inyectoras de cera.

El detalle de las deficiencias y/o necesidades detectadas por aula/taller estas relacionadas en el cuadro contenido del apartado 1 de esta memoria.

4. JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN DEL CONTRATO:

Se justifica la no división del contrato en lotes ya que el objeto del contrato impide su división en lotes por varias razones:

Por una parte y de acuerdo al proceso de licitación, que garantiza la competencia, por economía de escala, conviene a los intereses de la Administración debido a las posibles y más ventajosas reducciones en el precio de adjudicación, lo que implica una mejor eficiencia y aprovechamiento. El objeto del contrato de suministro de maquinaria se encuentra enfocado a satisfacer siempre la misma necesidad y con bienes de similares características.

A la luz de lo expuesto en el apartado b) del artículo 99 de la LCSP cabe justificar la no división en lotes del presente contrato, al implicar el objeto del mismo la necesidad de coordinar la ejecución de las distintas prestaciones. Por lo que podría considerarse que la realización independiente de estas prestaciones, como pudieran ser los distintos componentes de los artículo comprendidos en el objeto del contrato dificultaría claramente la correcta ejecución desde un punto de vista técnico.

De igual manera el número de equipos que engloba este contrato no es lo suficientemente cuantioso para hacer posible su subdivisión, atendiendo a otros criterios como podrían ser distintas áreas geográficas.

Por otro lado, las mejoras solicitadas han sido evaluadas en el conjunto, debido a que resultaría muy compleja su coordinación y la ejecución de las mismas, que si se dividiera el objeto del contrato en lotes. Y además obtener la totalidad de las mejoras previstas en los pliegos que van a regir para la adjudicación del contrato de referencia.

Por todo ello se ha desechado la división en lotes, que puede ser negativa y contraproducente en este contrato al no garantizar el fin, que teóricamente se pretende con los lotes, de acceso a las pequeñas y medianas empresas, amén de resultar también negativo en el aspecto económico.

En base a lo anterior y a propuesta de la propia Escuela de Joyería, la Dirección General de Formación Profesional para el Empleo de la Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo de la Junta de

EMILIA PULIDO PAREJA		19/04/2024	PÁGINA 4 / 8
VERIFICACIÓN	NJyGw9GXsdNMZ0Xb662E6T0Ja2sp9	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



Andalucía, emite con fecha 20 de diciembre de 2023, Resolución por la que se aprueba la programación para el año 2024 de acciones formativas en la Escuela de Joyería.

5. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Plazo total (desde firma del contrato): 15 días desde la fecha de firma del contrato.

Lugar de entrega del suministro: Escuela de Joyería de la D.P. del SAE de Córdoba, sito en Parque Joyero de Córdoba Ctra. Palma del Río, 14005, Córdoba EN HORARIO DE MAÑANA

6. DETERMINACIÓN DE PRECIO

6.1. Desglose Económico:

Importe desglosado:

El desglose de precios previsto en el art. 100.2 LCSP no resulta necesario tratándose de un contrato de suministros, haciendo referencia al informe de la Junta Consultiva de Contratación Pública del Estado (Expediente 42/18). Este estudio es obtenido a través del estudio comparativo en paginas webs, y presupuestos de proveedores, así como diferentes presupuestos de suministro que obran en el organismo (se adjunta en el anexo I de esta memoria, Informe Comparativo de precios). Además se ha tenido en cuenta el precio de los productos de licitaciones anteriores considerando el ajuste del IPC.

Sistema de determinación del precio: A tanto alzado

Revisión de precios en los contratos de suministros de fabricación de armamento y equipamiento de las Administraciones Públicas, de suministro de energía y en aquellos otros en los que el período de recuperación de la inversión sea igual o superior a cinco años: No

Se ha estimado el siguiente desglose de la maquinaria necesaria para la impartición de la formación:

PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD SIN IVA	PRECIO TOTAL
Cizalla tipo guillotina	1	2.400,00 €	2.400,00 €
Equipo de prepulido ecológico:	1	3.000,00 €	3.000,00 €
Vasija para pulido en seco	1	600,00 €	600,00 €
Vasija para desbaste en húmedo	1	1.200,00 €	1.200,00 €
Vasija magnética para pulido	1	1.200,00 €	1.200,00 €
Mesa de pulir 1 puesto con pantalla total	1	1.500,00 €	1.500,00 €
Mesa de pulir 2 puestos con pantalla total	2	2.200,00 €	4.400,00 €
Motores de pulir de sobremesa de 125W	5	400,00 €	2.000,00 €
Equipo de ultrasonido con las siguientes características técnicas	1	620,00 €	620,00 €



Banco de estirar con pie (tenaza incluida)	3	700,00 €	2.100,00 €
Soldador oxhídrico	3	2.100,00 €	6.300,00 €
Inyectoras manuales de cera	4	900,00 €	3.600,00 €
Inyectora automática de cera al vacío	1	3.100,00 €	3.100,00 €
Cortador de hilos de 1,00 / 1,20 / 1,50 mm	3	80,00 €	240,00 €
Total (sin IVA):			32.260,00 €
IVA del 21%:			6.774,60 €
Total:			39.034,60 €

6.2. Presupuesto Base de Licitación:

Importe total (IVA excluido): 32.260,00 € (treinta y dos mil doscientos sesenta euros)
Importe del IVA: 6.774,60 € (seis mil setecientos setenta y cuatro con sesenta céntimos)
Importe total (IVA incluido): 39.034,60 € (treinta y nueve mil treinta y cuatro con sesenta céntimos)

La distribución por anualidades del crédito del contrato es la siguiente:

Año	Importe	Posición Presupuestaria
2024	39.034,60 €	1239041420 G/32L/66300 14

6.3. Valor estimado:

El importe estimado del contrato de conformidad con el artículo 101 de la LCSP será determinado por el importe total (incluidas las prórroga) sin incluir el IVA. En este caso coincide con el presupuesto base de licitación del contrato al no preverse la posibilidad de revisión de precios, prórrogas o modificaciones.

Por tanto, el valor estimado del contrato será de 32.260,00 €.

Método de cálculo: Presupuesto base de licitación (iva excluido) 32.260,00 € + prórrogas 0 + modificaciones 0.

7. FORMA DE PAGO

Mediante pago único. Se realizará a la entrega del material y tras la presentación de la correspondiente factura, calculada conforme a la oferta económica presentada por la adjudicataria.

8. JUSTIFICACIÓN DE NO APLICACIÓN DE LAS PENALIDADES PREVISTAS EN EL ART 193 DE LA LCSP

Es criterio de este órgano de contratación no atender a las penalidades por demora recogidas en el art 193 de la LCSP; a tenor de lo dispuesto en el punto tercero del citado artículo, donde se reconoce que el Órgano de Contratación podrá acordar la inclusión en el pliego de cláusulas administrativas particulares de unas penalidades distintas a las enumeradas en art 193.3, atendiendo a las especiales características del contrato, cuando se considere necesario para su correcta ejecución.



Las penalidades son una medida preventiva y disuasoria de malos comportamientos por parte de la empresa adjudicataria, a la vez que desempeñan una función coercitiva para estimular el cumplimiento de la obligación principal. Este órgano de contratación entiende que la penalidad de 0,60 céntimos por cada 1.000 euros sobre el precio del contrato IVA excluido, suponiendo que se adjudicase por el precio de licitación, sería una penalidad de 19,36 euros por día, insuficiente a juicio de este órgano de contratación para cumplir la finalidad disuasoria y coercitiva que se pretenden con las mismas.

Es por ello que se detallan penalidades mas duras en nuestro pliego, con la intención de tener los bienes en la fecha convenida.

9. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

De tipo Medioambiental. El adjudicatario vendrá obligado a responsabilizarse de realizar una recogida selectiva de los residuos generados durante la ejecución del contrato. Así mismo deberá retirar los embalajes y envases vacíos, para depositarlos en los contenedores correspondientes o, en su caso, en el punto limpio u otro sistema de gestión de residuos autorizado.

La empresa adjudicataria garantizará que todos los productos que se requieran en el contrato estén embalados con materiales reciclables.

El cumplimiento de dicha condición especial, se acreditará mediante declaración responsable o certificado expedido por el punto limpio u otro sistema de gestión de residuos autorizado, que se deberá entregar junto a la factura.

El incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato, tendrá la siguiente penalidad conforme al artículo 192 de la LCSP:

El incumplimiento tendrá la consideración de *infracción grave*, lo que llevará aparejada una penalidad del 5 % del importe facturado del contrato, a detraer después de la resolución del procedimiento de penalidad.

10. RESPONSABLE DEL CONTRATO:

Se propone como responsable del contrato a D^a Emilia Pulido Pareja, Secretaria General del la Dirección Provincial del Servicio Andaluz de Empleo.

11. CONCLUSIÓN:

Con objeto de atender las necesidades del servicio público que se presta a través de la Dirección Provincial, y la Escuela de Joyería, se insta la actuación que se desarrolla en el presente expediente. Se pretende que el material necesario para la impartición de cursos sea suministrado en el mes de junio de 2024.

Por ello se propone por parte de esta Secretaría Provincial, conforme a lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, la licitación de un contrato de suministro de suministro de maquinaria necesaria para la impartición de acciones formativas contenidas en la programación 2024 de la Escuela de Joyería del Servicio Andaluz de Empleo en Córdoba

En base a lo anterior, se propone por parte de esta Secretaría Provincial, conforme a lo dispuesto en los artículos 156 a 158 de la LCSP, la licitación de un contrato de suministros por el procedimiento abierto

EMILIA PULIDO PAREJA		19/04/2024	PÁGINA 7 / 8
VERIFICACIÓN	NJyGw9GXsdNMZ0Xb662E6T0Ja2sp9	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	



simplificado ordinario con un presupuesto base de licitación, IVA incluido, de **39.034,60 € (IVA incluido)** con cargo a las partidas presupuestarias:

Año	Importe	Posición Presupuestaria
2024	39.034,60 €	1239041420 G/32L/66300 14

Tramitación del gasto: Ordinaria

En Córdoba a la fecha de la firma electrónica

SECRETARIA PROVINCIAL DEL SAE
Emilia Pulido Pareja

EMILIA PULIDO PAREJA		19/04/2024	PÁGINA 8 / 8
VERIFICACIÓN	NJyGw9GXs9dNMZ0Xb662E6T0Ja2sp9	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

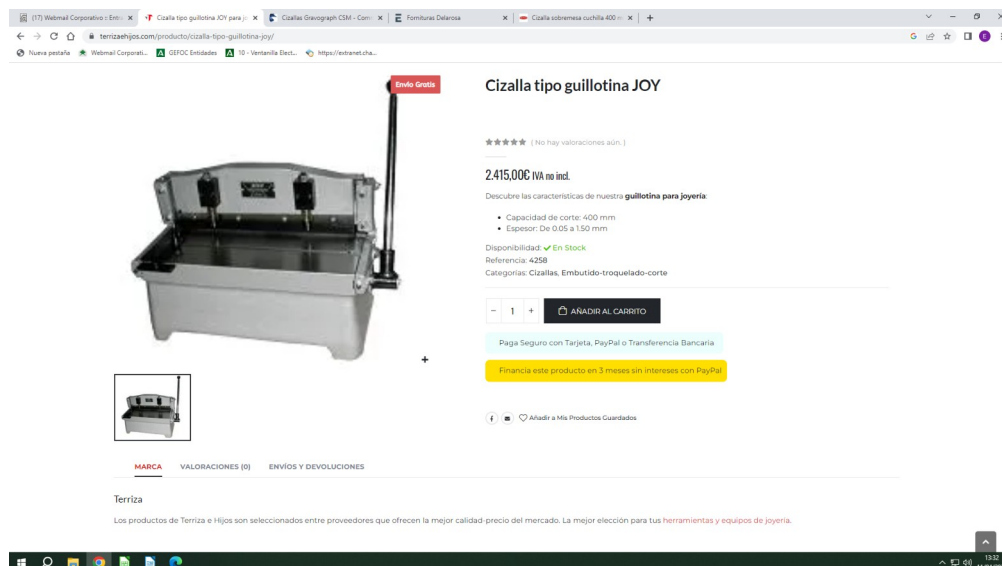
INFORME JUSTIFICATIVO SOBRE EL ESTUDIO COMPARATIVO REALIZADO PARA LA FIJACIÓN DEL PRECIO DE LA MAQUINARIA A ADQUIRIR PARA LA ESCUELA DE JOYERÍA DE CÓRDOBA (SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO) UNA VEZ CONSULTADO VARIOS PROVEEDORES ESPECIALIZADOS

En relación con las necesidades de maquinaria y equipamiento solicitadas para esta programación 2024 por esta Escuela de Joyería del Servicio Andaluz de Empleo en Córdoba, a continuación se enumeran los proveedores consultados para la realización de un estudio comparativo de la oferta existente y fijar los precios estimados por producto solicitado en base a los precios reales de mercado:

MATERIAL A ADQUIRIR Y PROVEEDORES CONSULTADOS:

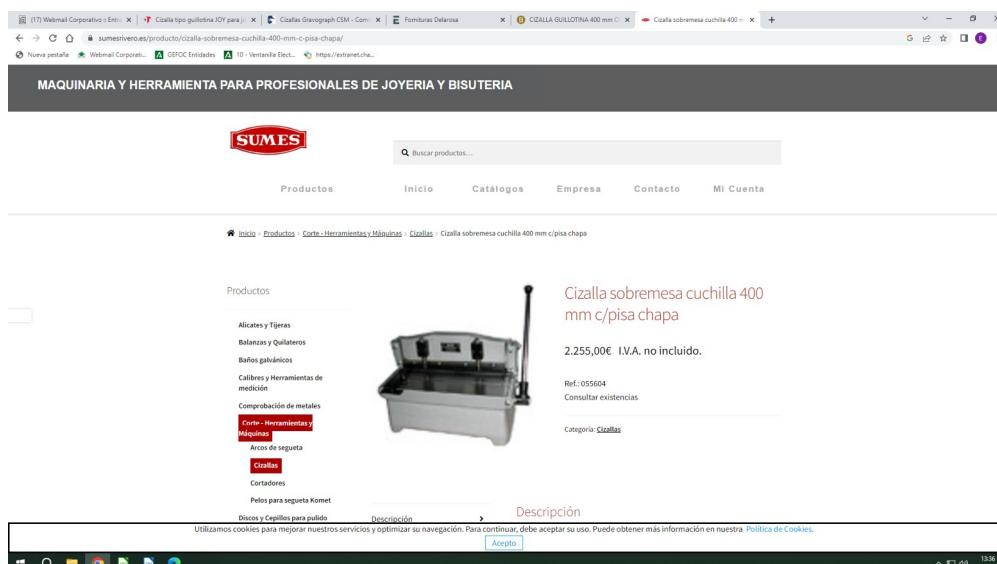
1.- Cizalla tipo guillotina

PROVEEDOR 1: TERRIZA E HIJOS



The screenshot shows a web browser window displaying the product page for a 'Cizalla tipo guillotina JOY' on the Terriza e Hijos website. The product is a manual guillotine used for jewelry making. The price is listed as 2,415,00€ IVA no incl. The page also features a 'Añadir al carrito' button and a 'Financiar este producto en 3 meses sin intereses con PayPal' option. The website's header includes the company name 'Terriza e Hijos' and navigation links.

PROVEEDOR 2: SUMES



The screenshot shows a web browser window displaying the product page for a 'Cizalla sobremesa cuchilla 400 mm c/pisa chapa' on the Sumes website. The product is a manual guillotine used for jewelry making. The price is listed as 2,255,00€ I.V.A. no incluido. The page also features a 'Descripción' button and a 'Consultar existencias' option. The website's header includes the company name 'SUMES' and navigation links.

2.- Equipo de prepulido ecológico (de este tipo de equipos el único distribuidor en España es el proveedor Chamorro y Moreno S.A.)

The screenshot shows the ComraShop website interface. The top navigation bar includes links for 'Inicio', 'Contacto', '¡Entra A Tu Cuenta!', 'Regístrate', and 'WEB PARA PROFESIONALES, IVA NO INCLUIDO'. The main header features the 'herramientas joyeria Shop' logo and a search bar. The left sidebar lists various product categories such as 'Abrasivos, Lijas', 'Acabados, Baños', 'Balanzas, pesas', 'Comprobadores, Calibres, Toque', 'Embutidores, Corte', 'Fresas, Brocas', 'Fundición, Hornos, Crisoles, Ligas', 'Gemología, Fotografía', 'Gravograph, Elettrolaser Grabado, Corte', 'Grabado, Engaste', '**GRS** Tools, Buriles', and 'Herramientas, Útiles de mano'. The main content area displays the 'Turbo Otec Eco Maxi, Unidad base' product. It includes a detailed description: 'Unidad base, Otec 6L, (sin vasijas, son opcionales), con capacidad para vasijas de 6 Litros. Sistema para la terminación de piezas de joyería y bisutería. Multi Función, convertible en pulidora magnética con agujas, turbo en húmedo para desbarbar y desbastar y turbo seco para pulir y abrillantar con granulados de nuez. 220 v. Fabricación Alemana.' The price is listed as 2.940,00 €, and there is an 'Añadir a la cesta' button. A red circle highlights the product image.

3.- Vasijas para pulido en seco, desbaste en húmedo y vasija magnética para pulido (de este tipo de equipos el único distribuidor en España es el proveedor Chamorro y Moreno S.A.) (señaladas con un cuadrado rojo)

The screenshot shows a grid of products on the ComraShop website. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area displays a grid of products. Three products are highlighted with red rectangles:

- Turbo Otec ECO-mini dry**: Price 1.399,00 €. Product image shows a small white unit.
- Turbo Otec Eco Maxi, Unidad base**: Price 2.940,00 €. Product image shows a larger white unit.
- Vasija Otec ECO-maxi dry, 6L.**: Price 576,00 €. Product image shows a white bucket.
- Vasija Otec ECO-maxi wet, 6L.**: Price 1.192,00 €. Product image shows a blue bucket.
- Vasija Otec ECO Maxi-Magnética 6L.**: Price 1.126,00 €. Product image shows a blue bucket.
- Pasta Desbaste SP26, para Cáscara Nuez**: Price 34,60 €. Product image shows a white bucket.

The red rectangles highlight the 'Vasija Otec ECO-maxi dry, 6L.', 'Vasija Otec ECO-maxi wet, 6L.', and 'Vasija Otec ECO Maxi-Magnética 6L.' products.

4.- Mesa de pulir 1 puesto pantalla total

PROVEEDOR 1: CHAMORRO Y MORENO S.A.

The screenshot shows the website of Chamorro y Moreno S.A. The page is titled "Mesa Pulir Aspiradora, 1 Puesto". The product is described as a polishing table for 1 operator, with a total screen and a vacuum system. The price is 1.476,00 €. The page includes a sidebar with various product categories, a search bar, and a shopping cart icon. The website is in Spanish and has a professional layout.

PROVEEDOR 2: TERRIZA E HIJOS

The screenshot shows the website of Terriza e Hijos. The page is titled "Mesa de pulir con cabina y aspiración". The product is described as a polishing table with a cabin and vacuum system. The price is 1.722,00€ IVA no incl. The page includes a sidebar with various product categories, a search bar, and a shopping cart icon. The website is in Spanish and has a professional layout.

PROVEEDOR 3: FORNITURAS DE LA ROSA

The screenshot shows the website for 'Fornituras de la Rosa'. The header includes the company name 'DELAROSA' with the tagline 'Innovation and tools'. The navigation bar lists categories like 'CATEGORÍAS', 'NOVEDADES', 'OFERTAS', 'MARCAS', 'BLOG', 'CONTACTO', and 'OUTLET'. The main product featured is the 'Mesa de pulir 1 puesto con cabina y aspiración' (Reference: PULoMo100), priced at 1.497,05 €. The product description highlights its features: a LED light cabinet with integrated aspiration, made of stainless steel, with front access to larger waste bins, a powerful aspiration system with a blower, turbine, and filter, and rubberized work surfaces. A 'COMPRAR' button is visible. The footer shows social media links and payment options like VISA, MasterCard, and PayPal.

5.- Mesa de pulir de 2 puestos

PROVEEDOR 1: CHAMORRO Y MORENO S.A.

The screenshot shows the website for 'herramientas joyeria comra Shop'. The header includes navigation links like 'Inicio', 'Contacto', and '¡Entra a Tu Cuenta! | Regístrate'. The main product is the 'Mesa Pulir Aspiradora, 2 Puestos' (Reference: 2853), priced at 2.160,00 €. The product description mentions it's a 2-station table with a full cabinet and aspiration system, fluorescent lighting, and a powerful aspiration system with blower and turbine. It also notes the table is made of stainless steel and has a front access for filter changes. A 'comra Shop' watermark is visible over the product image. The page includes a sidebar with various tool categories and a 'Más' section at the bottom.

PROVEEDOR 2: MADENJO S.L.

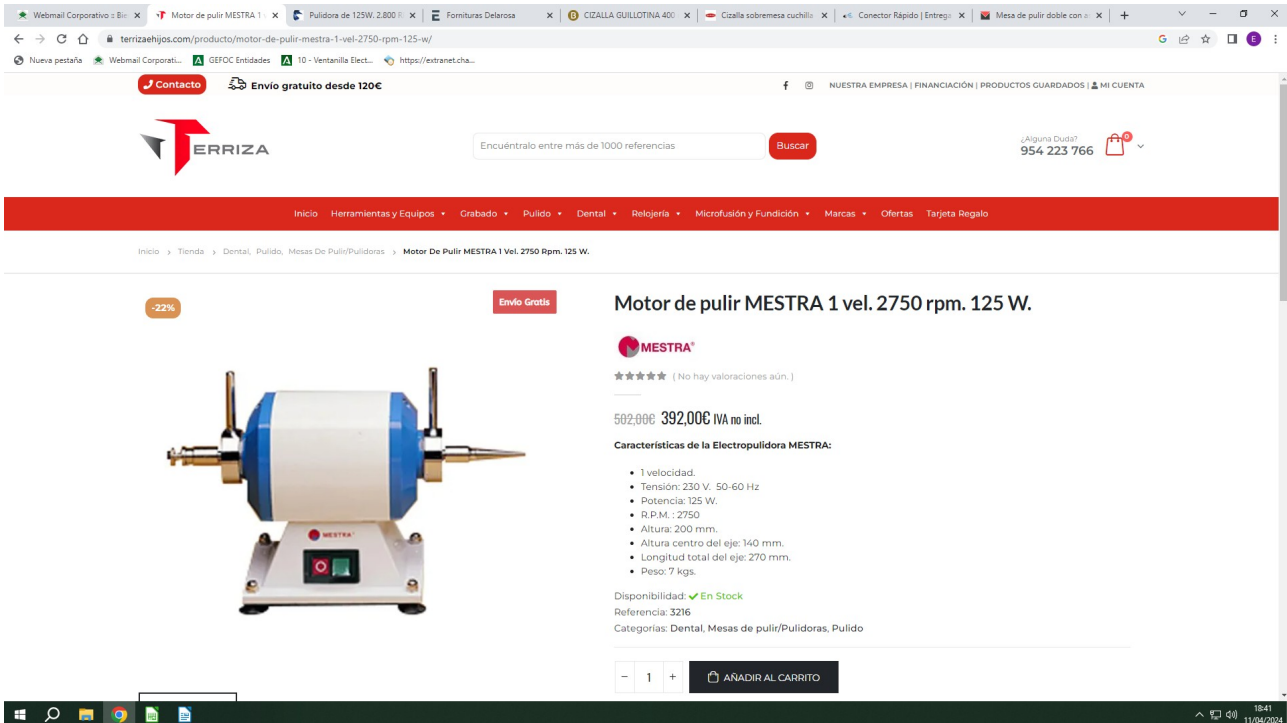
The screenshot shows the website of Madenjo S.L., a company specializing in dental and jewelry machinery. The page displays a product titled "Mesa de pulir doble con aspiracion" (Double polishing table with aspiration) priced at 2.812,00 € (IVA NO INCLUIDO). The product is shown in a 3D rendering. Below the product image, there is a section titled "Información del producto" (Product information) which lists technical specifications: Potencia de aspiración 1.5cv, Caudal aspiración 2800m3/h, Luz fría 6500°K y 22W, Dimensiones 140x75x130cm, and Peso 130kg. The website also features a navigation menu with links to Inicio, Empresa, Tienda online, Ocasiones, Contacto, and Acceso usuario. A search bar is located at the top right of the page.

6.- Motores de pulir de sobremesa de 125w

PROVEEDOR 1: CHAMORRO Y MORENO S.A.

The screenshot shows the website of Comra S.A., a company specializing in jewelry and dental tools. The page displays a product titled "Pulidora de 125W. 2.800 RPM. Mestra" (125W, 2.800 RPM Bench Motor). The product is shown in a 3D rendering. Below the product image, there is a section titled "Más" (More) which lists additional information: Motor de Pulir 125w y 2800 rpm. Se suministra con 1 Porta Cepillos para el lado derecho, y un Porta Muestras para el lado izquierdo. Equipado con fuertes ventosas de patas de Goma, que además de impedir vibraciones, le permite la opción de no tener que fijar el motor a la mesa. Construido en fundición de aluminio con ejes de acero sobre rodamientos de bolas, para conseguir un funcionamiento silencioso y sin vibraciones, no necesita ningún mantenimiento, y sus rodamientos, están engrasados "de por vida". En los extremos, el motor está equipado, con un sistema de extracción rápida y sin esfuerzos de los Porta Cepillos. Interruptor de seguridad. Fabricación CE. The price is listed as 392,00 €. The website also features a navigation menu with links to Inicio, Contacto, ¡Entra a Tu Cuenta!, and Regístrate. A search bar is located at the top right of the page.

PROVEEDOR 2: TERRIZA E HIJOS



The screenshot shows the Terriza website with a red header. The main navigation bar includes links for Inicio, Herramientas y Equipos, Grabado, Pulido, Dental, Reljería, Microfusión y Fundición, Marcas, Ofertas, and Tarjeta Regalo. The product page for the 'Motor de pulir MESTRA 1 vel. 2750 rpm. 125 W.' features a large image of the motor, a price of 392,00€ (reduced from 502,00€), and a list of specifications. The specifications include: 1 velocity, 230 V. 50-60 Hz, 125 W. power, 2750 R.P.M., 200 mm. height, 140 mm. center height, 270 mm. total length, and 7 kgs. weight. The product is in stock and has a reference number of 3216.

Motor de pulir MESTRA 1 vel. 2750 rpm. 125 W.

MESTRA

★★★★★ (No hay valoraciones aún.)

502,00€ **392,00€ IVA no incl.**

Características de la Electropulidora MESTRA:

- 1 velocidad.
- Tensión: 230 V. 50-60 Hz
- Potencia: 125 W.
- R.P.M.: 2750
- Altura: 200 mm.
- Altura centro del eje: 140 mm.
- Longitud total del eje: 270 mm.
- Peso: 7 kgs.

Disponibilidad: **En Stock**

Referencia: 3216

Categorías: Dental, Mesas de pulir/Pulidoras, Pulido

Envío Gratis

-22%

Encuéntralo entre más de 1000 referencias

¿Alguna Duda? 954 223 766

Inicio > Tienda > Dental, Pulido, Mesas De Pulir/Pulidoras > Motor De Pulir MESTRA 1 Vel. 2750 Rpm. 125 W.

PROVEEDOR 3: FORNITURAS DE LA ROSA



The screenshot shows the Fornituras de la Rosa website with a teal header. The main navigation bar includes links for CATEGORÍAS, NOVEDADES, OFERTAS, MARCAS, BLOG, CONTACTO, and OUTLET. The product page for the 'Motor de pulir Mestra 125 W 2.750 r.p.m.' features a large image of the motor, a price of 370,41€ (reduced from 474,00€), and a list of specifications. The specifications include: 1 velocity, 230 V. 50-60 Hz, 125 W. power, 2750 R.P.M., 200 mm. height, 140 mm. center height, 270 mm. total length, and 7 kgs. weight. The product is in stock and has a reference number of 080150.

Motor de pulir Mestra 125 W 2.750 r.p.m.

Referencia 080150

370,41 € 474,00 €
IVA no incluido

Motor de pulir de sobremesa con dos brazos para portamuelas y cono, de la marca española Mestra.

Gran rendimiento en el pulido y esmerilado de piezas de joyería y odontología.

COMPRAR

-22%

Inicio / Motor de pulir Mestra 125 W 2.750 r.p.m.

English Español Français

9 C. TOLEDO, z. 02001 ALBACETE, SPAIN - (+34) 967210555

Buscar

Iniciar sesión Carrito

DELAROSA
innovation and tools

CATEGORÍAS NOVEDADES OFERTAS MARCAS BLOG CONTACTO OUTLET

1 **COMPRAR**

Envío gratis desde 170 €.

En su domicilio desde 24 h.

Financiación hasta 60 meses.

bizum VISA MasterCard PayPal

7.- Equipo de ultrasonido

PROVEEDOR 1: CHAMORRO Y MORENO S.A.

herramientas joyeria Shop
comra

Inicio Contacto | Entra A Tu Cuenta | Register WEB PARA PROFESIONALES, IVA NO INCLUIDO

Carrito: vacío

Limpeza, Secado > Equipos de Ultrasonidos > Ultrasonidos Estmon TCE-450 4,5L. C/ Tapa

Ultrasonidos Estmon TCE-450 4,5L. C/ Tapa

Equipo de Limpieza por Ultrasonidos Estmon TCE-450 de 4.5 Litro, Control LCD multifunción, Temperatura, Potencia, Tiempo... Incluye, Válvula de vaciado y Tapa. Garantía CE.

Accesorio Opcional: **Cestillo Para Ultrasonidos TCE-450**

Descargue catálogo "TCE Ultrasonidos"

Referencia: 2003

605,00 € Cantidad 1 **Añadir a la cesta**

Más

PROVEEDOR 2: TERRIZA E HIJOS

TERRIZA

Envío gratuito desde 120€

Encuétralo entre más de 1000 referencias **Buscar**

¿Alguna Duda? 954 223 766

Inicio Herramientas y Equipos > Grabado > Pulido > Dental > Relojería > Microfusión y Fundición > Marcas > Ofertas > Tarjeta Regalo

Herramientas Y Equipos, Limpieza, Equipos De Ultrasonido > **Ultrasonidos ESTMON ELECTRONIC SERIES TCE-450 4,5 L.**

Envío Gratis

Ultrasonidos ESTMON ELECTRONIC SERIES TCE-450 4,5 L.

★★★★★ (No hay valoraciones aún.)

605,00€ IVA no incl.

Equipo de limpieza por ultrasonidos TCE-450 4,5 litros de ESTMON:

- Panel de control LCD multifunción íntegramente digital
- Potencia calefacción: 220 w
- Potencia ultrasónica: 160 w
- Frecuencia ultrasónica: 37 khz
- Dimensiones: 238x138x150

Disponibilidad: **✓ En Stock**

Referencia: 4377

Categorías: Equipos de ultrasonido, Herramientas y Equipos, Limpieza

- 1 + **añadir al carrito**

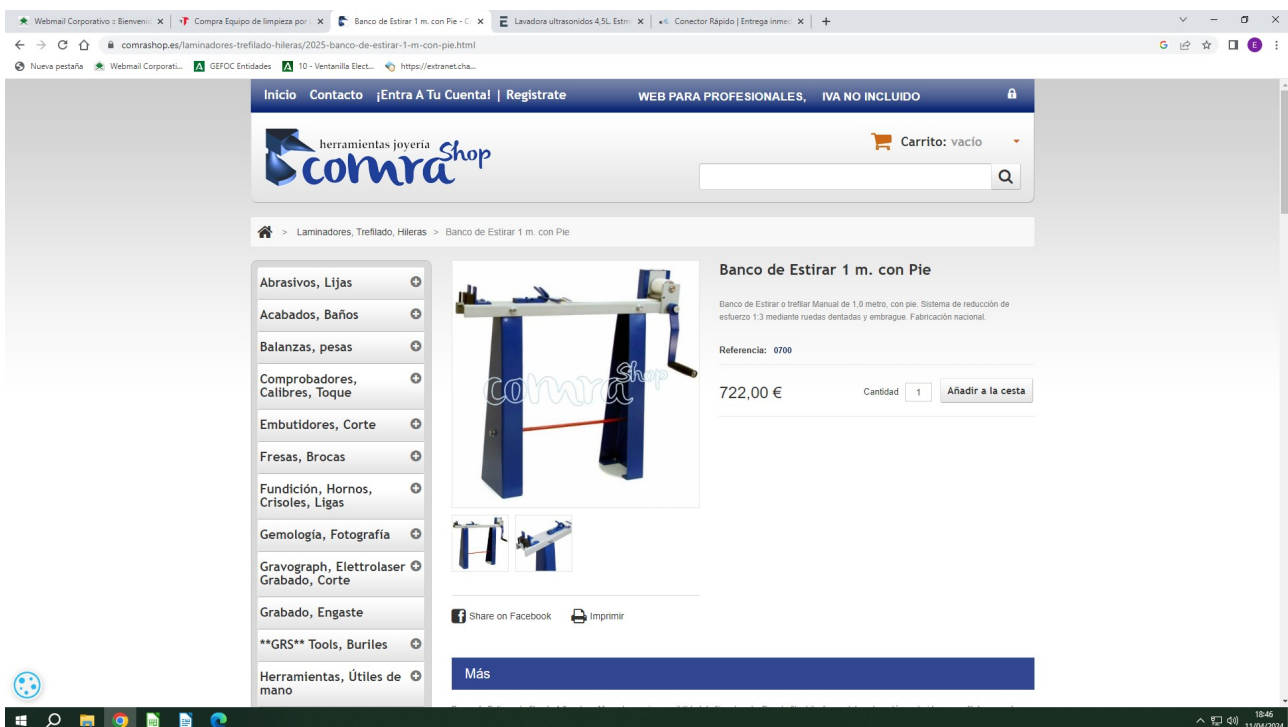
PROVEEDOR 3: FORNITURAS DE LA ROSA



The screenshot shows the website of DELAROSA, which specializes in innovation and tools. The main navigation bar includes categories like CATEGORÍAS, NOVEDADES, OFERTAS, MARCAS, BLOG, CONTACTO, and OUTLET. The featured product is the 'Lavadora ultrasonidos 4,5L. Estmon Electronic Series TCE-450'. The product is shown with a blue and white unit. The price is listed as 608,58 € (IVA no incluido). The description highlights features such as a digital LCD control panel, a tactile keyboard, and adjustable parameters like temperature (30° to 80° C) and power. A 'COMPRAR' button is visible below the product details.

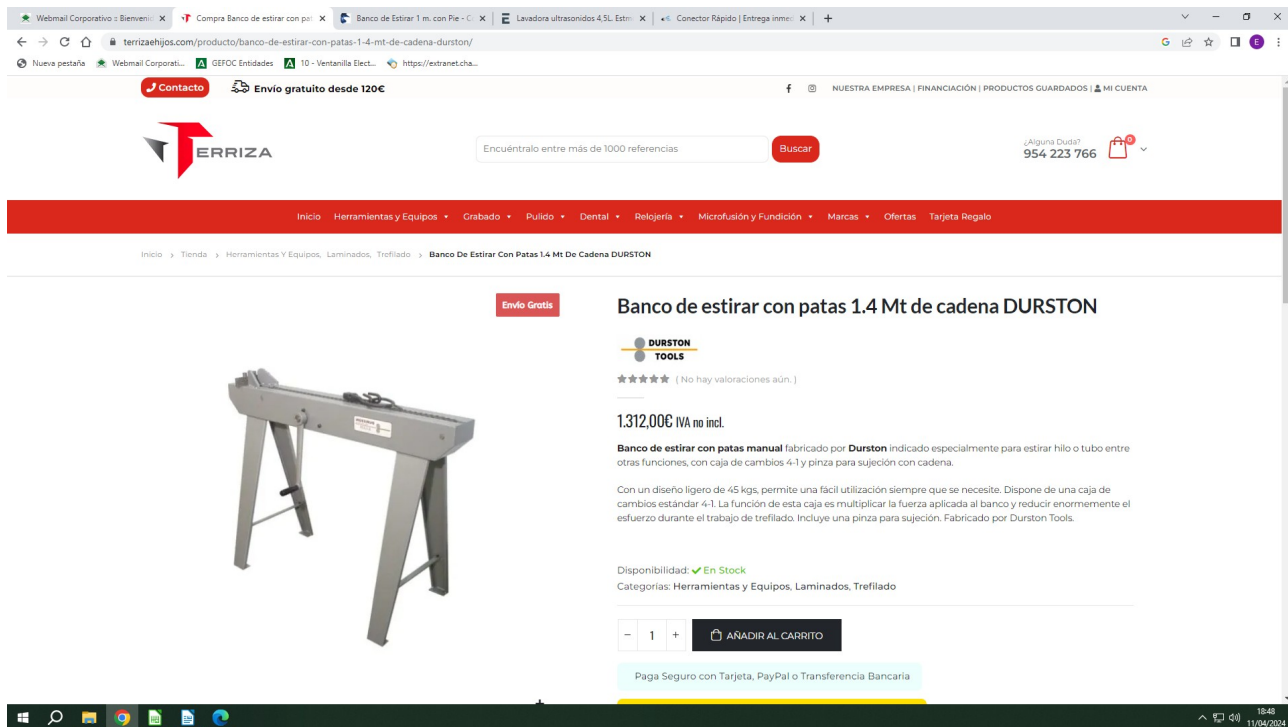
8.- Banco de estirar con pie (tenaza incluida)

PROVEEDOR 1: CHAMORRO Y MORENO S.A.



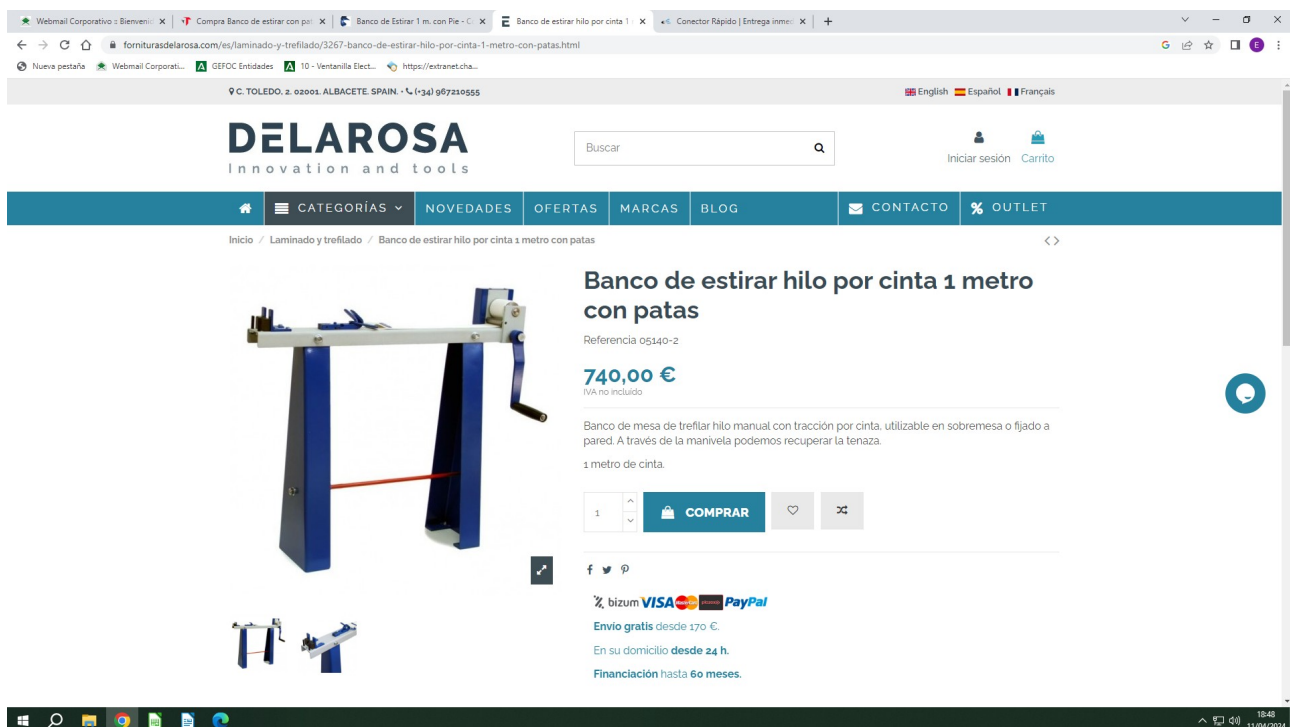
The screenshot shows the comraShop website, which is a platform for professionals. The main navigation bar includes links for Inicio, Contacto, and '¡Entra a Tu Cuenta! | Register'. The featured product is the 'Banco de Estirar 1 m. con Pie'. The product is shown with a blue and white unit. The price is listed as 722,00 €. The description highlights features such as a manual stretching bench with a 1.0 meter frame and a system for reducing effort. A 'Añadir a la cesta' button is visible below the product details.

PROVEEDOR 2: TERRIZA E HIJOS



The screenshot shows the website of Terriza E Hijos. The header includes the company logo, a search bar, and navigation links. The main content area displays a product titled "Banco de estirar con patas 1.4 Mt de cadena DURSTON". The product is a manual wire bending machine with a sturdy frame and a handle. The price is listed as 1,312,006 IVA no incl. The page also includes a description of the machine's features, availability status, and a "Añadir al carrito" button.

PROVEEDOR 3: FORNITURAS DE LA ROSA



The screenshot shows the website of Fornituras de la Rosa. The header includes the company logo, a search bar, and navigation links. The main content area displays a product titled "Banco de estirar hilo por cinta 1 metro con patas". The product is a manual wire bending machine with a sturdy frame and a handle. The price is listed as 740,00 € IVA no incluido. The page also includes a description of the machine's features, availability status, and a "Comprar" button.

9.- Soldador oxhídrico 2 sopletes

PROVEEDOR 1: CHAMORRO Y MORENO S.A.

Webmail Corporativo - Bienvenido | Soldador oxhídrico Mod ET L/80 | Soldador Oxhídrico Mod. CH-6 | Banco de extrar hilo por cinta | Conector Rápido | Entrega inmediata

comrashop.es/soldador-oxhidrico/1350-soldador-oxhidrico-mod-ch-6-2-sopletes.html

Inicio Contacto ¡Entra A Tu Cuenta! | Regístrate WEB PARA PROFESIONALES, IVA NO INCLUIDO

herramientas joyeria Shop **comra** Carrito: vacío

Soldadura > Soldador Oxhídrico > Soldador Oxhídrico Mod. CH-6, 2 Sopletes

Abrasivos, Lijas
Acabados, Baños
Balanzas, pesas
Comprobadores, Calibres, Toque
Embutidores, Corte
Fresas, Brocas
Fundición, Hornos, Crisoles, Ligas
Gemología, Fotografía
Gravograph, Elettrolaser Grabado, Corte
Grabado, Engaste
GRS Tools, Buriles
Herramientas, Útiles de mano

Soldador Oxhídrico Mod. CH-6, 2 Sopletes

Soldador Oxhídrico Mod. CH-6, de 2 Sopletes. Consumo 1,0 Kw / 220 V. Completo para trabajar. Fabricación Nacional.

Referencia: 3459

2 100,00 € Cantidad 1 Añadir a la cesta

Share on Facebook Imprimir

Más

El sistema de soldadura con Oxhídricos, es un sistema de soldadura, económico, rápido y seguro, consume corriente eléctrica y agua destilada. Elimina el peligro de las botellas de gas a presión, generando "gas" durante el tiempo que está funcionando. Proporciona una llama que supera los 3.000°C, en su dardo, con un componente desoxidante, para facilitar la soldadura. Está especialmente indicado para micro-soldaduras y soldaduras de precisión, en muy diversos materiales: oro, plata, platino, paladio, cromo cobalto, aceros, latón, cobre, etc., incluso cerámicas como porcelana y vidrio. Su mejor característica es que sólo calienta el punto concreto de la soldadura, con lo que podrá realizar soldaduras rápidas, soldando poco la pieza y transmitiendo el mínimo calor, a través del metal (es ideal para realizar varias soldaduras cercanas). Suelen emplearse en la industria de la joyería, insuflaria, óptica, prótesis dental, electrónica, etc. Los Oxhídricos modelo PHS y PHSB montan los componentes necesarios y seleccionados para garantizar la máxima precisión. El reservorio electrónico, mantiene el

PROVEEDOR 2: TERRIZA E HIJOS

Webmail Corporativo - Bienvenido | Soldador oxhídrico Mod ET L/80 | Soldador Oxhídrico Mod. CH-6 | Banco de extrar hilo por cinta | Conector Rápido | Entrega inmediata

terrizaehijos.com/producto/soldador-oxhidrico-mod-et-l-80/

Inicio Contacto Envío gratuito desde 120€

ENCUÉNTRALO ENTRE MÁS DE 1000 REFERENCIAS Buscar

¿Alguna Duda? 954 223 766

Inicio Herramientas y Equipos Grabado Pulido Dental Relojería Microfusión y Fundición Marcas Ofertas Tarjeta Regalo

Inicio > Tienda > Dental, Soldadura, Soldador Oxhídrico > Soldador Oxhídrico Mod ET L/80

Envío Gratis

Soldador oxhídrico Mod ET L/80

electrónica todopunto

★★★★★ (No hay valoraciones aún.)

2.095,00€ IVA no incl.

Financie este equipo desde 40,7€ + IVA / Mes. Solicitar

- Peso: 28 kg
- Medidas: 385mm ancho / 285 mm alto / 360 mm largo.
- Alimentación: 220 / 230 V
- Potencia: 590 W
- Caudal gas: 80 l/h
- Presión de uso: 1 BAR

Disponibilidad: **En Stock**

Referencia: 3701-1

Categorías: Dental, Soldador Oxhídrico, Soldadura

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

Paga Seguro con Tarjeta, PayPal o Transferencia Bancaria

PROVEEDOR 3: FORNITURAS DE LA ROSA

The screenshot shows the Delarosa website with the following details:

- Header:** DELAROSA Innovation and tools. Search bar, login, and cart icons.
- Navigation:** CATEGORÍAS, NOVEDADES, OFERTAS, MARCAS, BLOG, CONTACTO, OUTLET.
- Breadcrumb:** Inicio / Soldadura y Adhesivos / Soldadores oxicidricos y accesorios / Soldador oxicidrico Technoflux SR-450 120 litros/hora
- Product Title:** Soldador oxicidrico Technoflux SR-450 120 litros/hora
- Brand:** Technoflux
- Reference:** 05061
- Price:** 1.785,00 € (IVA no incluido)
- Description:** Nuevo modelo de soldador oxicidrico de Technoflux para obtener un excelente rendimiento, facilidad de uso, comodidad para el usuario y mantenimiento económico.
- Image:** A large industrial soldering machine with two tanks and a control panel.
- Buttons:** COMPRAR, heart icon, share icon.
- Payment:** bizum, VISA, MasterCard, PayPal.
- Shipping:** Envío gratis desde 170 €. En su domicilio desde 24 h. Financiación hasta 60 meses.

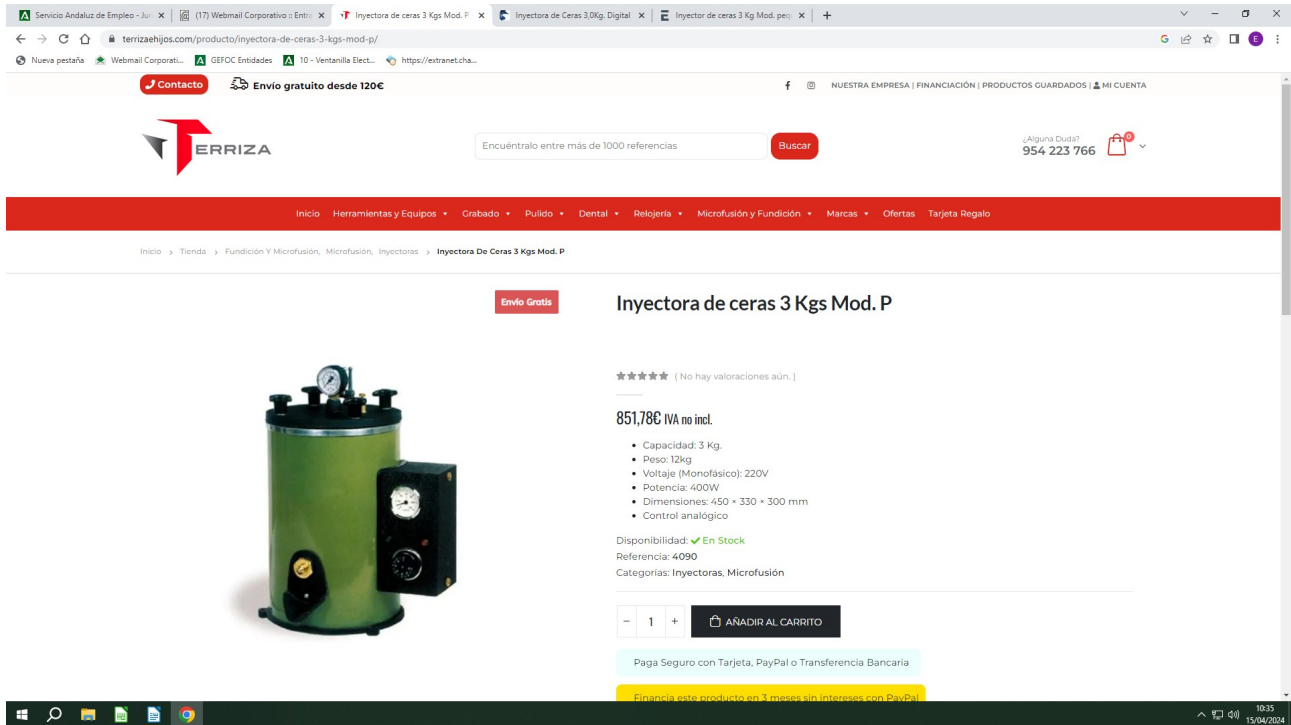
10.- Inyectoras manuales de cera

PROVEEDOR 1: CHAMORRO Y MORENO S.A.

The screenshot shows the ComraShop website with the following details:

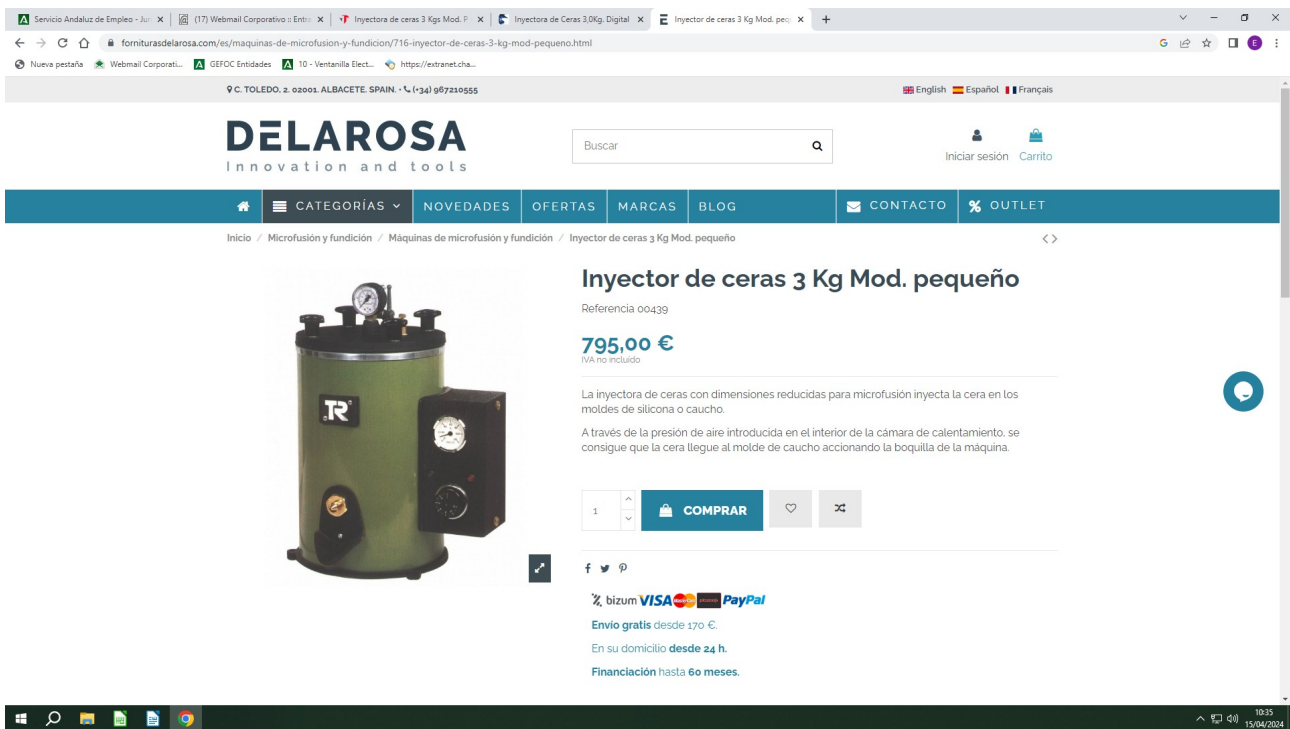
- Header:** herramientas joyeria Shop. Navigation: Inicio, Contacto, ¡Entra a Tu Cuenta!, Regístrate. WEB PARA PROFESIONALES, IVA NO INCLUIDO.
- Search:** Carrito: vacío. Search bar.
- Breadcrumb:** Inicio > Microfusión > Inyectoras de cera > Inyectora de Ceras 3,0Kg. Digital
- Product Title:** Inyectora de Ceras 3,0Kg. Digital
- Brand:** Tech3k
- Reference:** 1602
- Price:** 547,00 €
- Description:** Inyectora de Ceras para microfusión Tech3K. Capacidad para 3,0 kg. de cera. Termostato digital 90°C. Manómetro visualizador y Manorreductor de presión. Garantía CE.
- Image:** A manual wax injector machine with a digital display and pressure gauge.
- Buttons:** Añadir a la cesta, Share on Facebook, Imprimir.
- Categories (Left Sidebar):** Abrasivos, Lijas; Acabados, Baños; Balanzas, pesas; Comprobadores, Calibres, Toque; Embutidores, Corte; Fresas, Brocas; Fundición, Hornos, Crisoles, Ligas; Gemología, Fotografía; Gravograph, Eletrolaser Grabado, Corte; Grabado, Engaste; **GRS** Tools, Burtiles; Herramientas, Útiles de mano.

PROVEEDOR 2: TERRIZA E HIJOS



The screenshot shows the website of Terriza E Hijos. The header includes a navigation bar with links like 'Inicio', 'Herramientas y Equipos', 'Grabado', 'Pulido', 'Dental', 'Relojería', 'Microfusión y Fundición', 'Marcas', 'Ofertas', and 'Tarjeta Regalo'. The main content area features a large image of a green wax injector. To the right of the image, the product name 'Inyectora de ceras 3 Kgs Mod. P' is displayed, along with a price of 851,786 IVA no incl. and a list of specifications: Capacity: 3 Kg., Weight: 12kg, Voltage: 220V, Power: 400W, Dimensions: 450 x 330 x 300 mm, and Analog control. A 'Añadir al carrito' button is visible below the product details.

PROVEEDOR 3: FORNITURAS DE LA ROSA



The screenshot shows the website of Fornituras de la Rosa. The header includes a navigation bar with links like 'Inicio', 'Microfusión y fundición', 'Máquinas de microfusión y fundición', 'Inyector de ceras 3 Kg Mod. pequeño', 'CATEGORÍAS', 'NOVEDADES', 'OFERTAS', 'MARCAS', 'BLOG', 'CONTACTO', and 'OUTLET'. The main content area features a large image of a green wax injector. To the right of the image, the product name 'Inyector de ceras 3 Kg Mod. pequeño' is displayed, along with a price of 795,00 € IVA no incluido and a list of specifications: Capacity: 3 Kg., Weight: 12kg, Voltage: 220V, Power: 400W, Dimensions: 450 x 330 x 300 mm, and Analog control. A 'COMPRAR' button is visible below the product details.

11.- Inyectora automática de cera al vacío

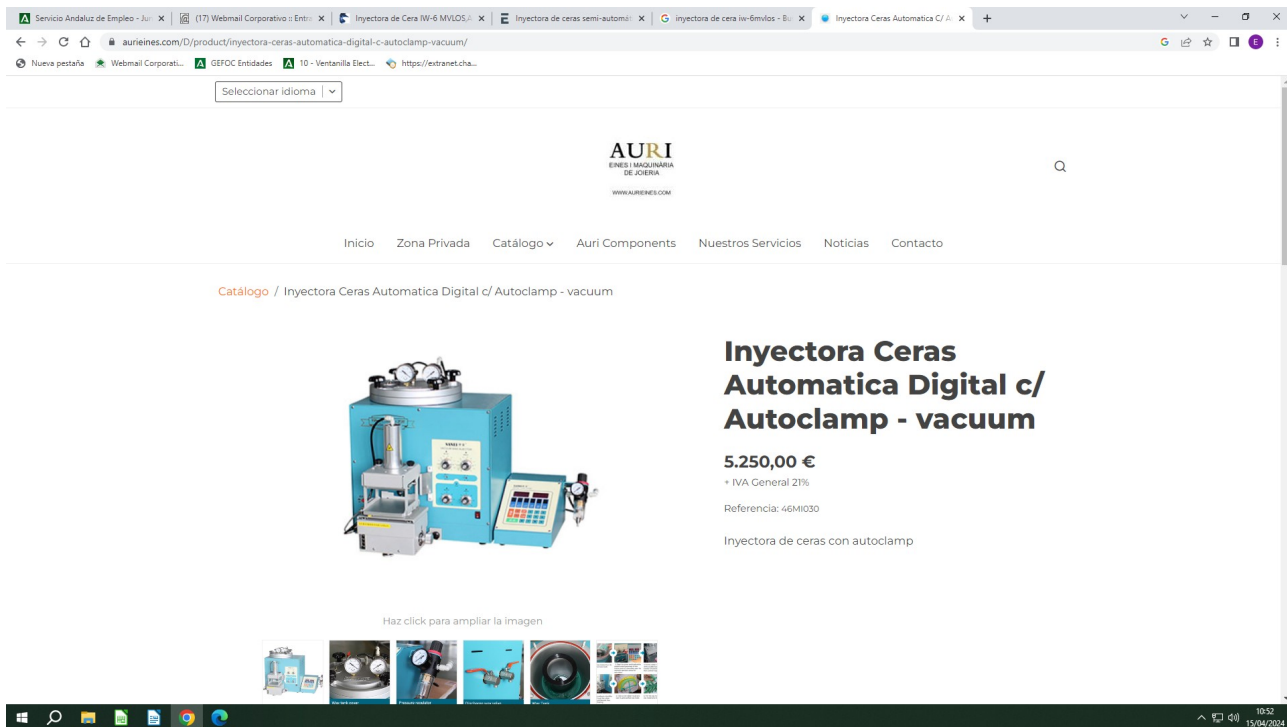
PROVEEDOR 1: CHAMORRO Y MORENO

The screenshot shows the Comra website interface. The top navigation bar includes links for Inicio, Contacto, and Entrar a Tu Cuenta | Register. The main header features the Comra logo and a search bar. The left sidebar lists various product categories such as Abrasivos, Lijas, Acabados, Baños, Balanzas, pesas, Comprobadores, Calibres, Toque, Embutidores, Corte, Fresas, Brocas, Fundición, Hornos, Crisoles, Ligas, Gemología, Fotografía, Gravograph, Eletrolaser Grabado, Corte, Grabado, Engaste, **GRS** Tools, Buriles, and Herramientas, Útiles de mano. The main content area displays the product 'Inyectora de Cera IW-6 MVLOS, Automática al Vacío' with a detailed description, a price of 3.095,00 €, and an 'Añadir a la cesta' button. The product image shows a red and black machine with a green wax tree being injected.

PROVEEDOR 2: BENMAYOR DIVISIÓN JOYERA

The screenshot shows the Benmayor website interface. The top navigation bar includes links for Búsqueda en catálogo, Español, Mi cuenta, and Vacío. The main header features the Benmayor logo and a search bar. The left sidebar lists various product categories such as CATEGORÍAS, MARCAS, NOVEDADES, BLOG, CATÁLOGO, SUPER OFERTAS, and CENTRO DE SOPORTE. The main content area displays the product 'INYECTORA DE CERAS YIHUI MVLOS IW-6 AUTOM. 3KG CON BOMBA DE VACIO' with a detailed description, a price of 3.095,00 €, and an 'Imprimir' button. The product image shows a red and black machine with a green wax tree being injected.

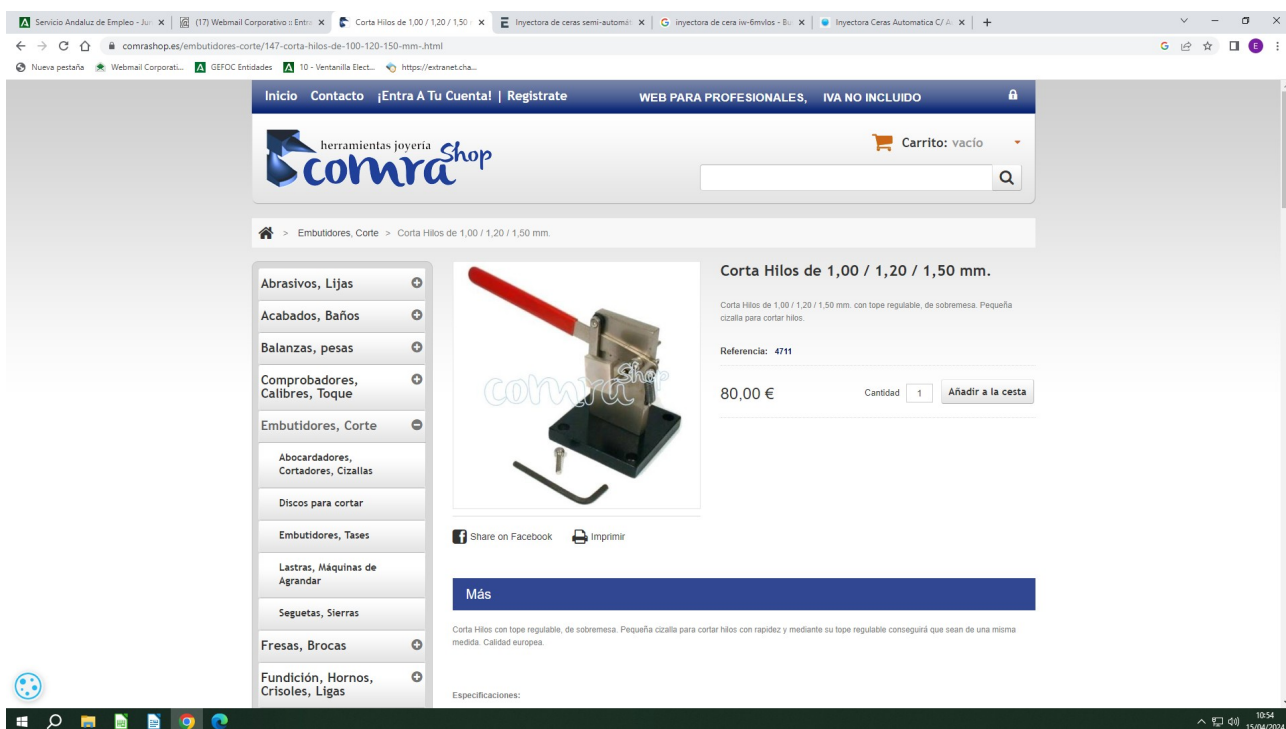
PROVEEDOR 3: AURIEINES MAQUINARIA DE JOYERÍA



The screenshot shows a web browser window displaying the AURI website. The page is titled "Inyectora Ceras Automatica Digital c/ Autoclamp - vacuum". The price is listed as 5.250,00 € with a 21% IVA. The reference number is 46MI030. The description states it is a wax injector with an autoclamp. The website has a navigation menu with links to Inicio, Zona Privada, Catálogo, Auri Components, Nuestros Servicios, Noticias, and Contacto. The footer shows the date 15/04/2024.

12.- Cortador de hilos

PROVEEDOR 1:- CHAMORRO Y MORENO



The screenshot shows a web browser window displaying the ComraShop website. The page is titled "Corta Hilos de 1,00 / 1,20 / 1,50 mm.". The price is listed as 80,00 €. The reference number is 4711. The description states it is a wire cutter with a adjustable top. The website has a navigation menu with links to Inicio, Contacto, ¡Entra A Tu Cuenta!, and Regístrate. The footer shows the date 15/04/2024.

PROVEEDOR 2.- FORNITURAS DE LA ROSA

Servicio Andaluz de Empleo - Jun... X (17) Webmail Corporativo: Entr... X Corta Hilos de 1,00 / 1,20 / 1,50 X Guillotina para cortar hilos y al... X GUILLOTINA CORTA HILOS (MA... X Has buscado CORTA HILOS - Tie... X +

formiturasdelarosa.com/es/corte-embutido-y-lastras/3299-guillotina-para-cortar-hilos-y-alambres-metalicos.html

Nueva pestaña Webmail Corporati... GEFOC Entidades 10 - Ventanilla Elect... https://extranet.cha...

C. TOLEDO, 2. 02001. ALBACETE. SPAIN. (+34) 967210555

English Español Français

DELAROSA

Innovation and tools

Buscar

Iniciar sesión Carrito

CATEGORÍAS NOVEDADES OFERTAS MARCAS BLOG CONTACTO OUTLET

Inicio / Herramienta de mano / Corte, embutido y lastras / Guillotina para cortar hilos y alambres metálicos <>



Guillotina para cortar hilos y alambres metálicos

DELAROSA

Innovation and tools

Referencia PKM-120

30,24 €
IVA no incluido

Cortador de hilos y alambres metálicos con tope para realizar varios hilos con la misma longitud. Permite el corte de hilos de **hasta 1.5 mm**.

1 **COMPRAR**  

f t p

Envío gratis desde 170 €.

En su domicilio desde 24 h.

Financiación hasta 60 meses.

11:00 15/04/2024

PROVEEDOR 3.- BENMAYOR DIVISIÓN JOYERA

Servicio Andaluz de Empleo - Jun... X (17) Webmail Corporativo: Entr... X Corta Hilos de 1,00 / 1,20 / 1,50 X GUILLOTINA CORTA HILOS (MA... X Has buscado CORTA HILOS - Tie... X +

jewelry.benmayor.com/corta-hilos/342-guillotina-corta-hilos-max-15-mm-063443880608.html

Nueva pestaña Webmail Corporati... GEFOC Entidades 10 - Ventanilla Elect... https://extranet.cha...

Búsqueda en catálogo

Español Mi cuenta Vacío

CATEGORÍAS MARCAS NOVEDADES BLOG CATÁLOGO SUPER OFERTAS CENTRO DE SOPORTE

Corte y Embutición Herramientas de corte Corta hilos GUILLOTINA CORTA HILOS (MAX. 1,5 MM.)



GUILLOTINA CORTA HILOS (MAX. 1,5 MM.)

Referencia: COR0A1550

Con tope regulable, permite cortar hilos con rapidez y de la misma medida.

Unidad de venta: Una unidad

EN STOCK: 1 Artículo

61,43 € IVA no incluido

1 **AÑADIR AL CARRITO**



DESCRIPCIÓN MARCA

GUILLOTINA PARA CORTAR HILOS (MÁXIMO 1,5 MM)

Guillotina o cizalla de sobremesa con tope regulable. Permite cortar hilos con rapidez y gracias al tope regulable conseguiremos que sean todos de la misma medida.

Características:

- Dimensiones: 80 x 60 x 105 mm
- Peso aproximado: 850 gr

11:00 15/04/2024

TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS/PROVEEDOR + PRECIO ESTIMADO POR PRODUCTO

N.º ORDEN	PRODUCTO	PRECIO PRODUCTO PROVEEDORES (SIN IVA)			PRECIO ESTIMADO		
		PROVEEDOR 1	PROVEEDOR 2	PROVEEDOR 3	CANTIDAD	PRECIO unidad (sin iva)	TOTAL
1	Cizalla tipo guillotina	2.415,00	2.255,00		1	2.400,00 €	2.400,00 €
2	Equipo de prepulido ecológico	2.940,00			1	3.000,00 €	3.000,00 €
3	Vasija para pulido en seco	576,00			1	600,00 €	600,00 €
3	Vasija para desbaste en húmedo	1.192,00			1	1.200,00 €	1.200,00 €
3	Vasija magnética para pulido	1.126,00			1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Mesa de pulir 1 puesto con pantalla total	1.476,00	1.722,00	1.497,05	1	1.500,00€	1.500,00€
5	Mesa de pulir 2 puestos con pantalla total	2.160,00	2.812,00		2	2.200,00 €	4.400,00 €
6	Motores de pulir de sobremesa de 125 W	392,00	392,00	370,41	5	400,00 €	2.000,00 €
7	Equipo de ultrasonido	605,00	605,00	608,58	1	620,00 €	620,00 €
8	Banco de estirar con pie (tenaza incluida)	722,00	1.312,00	740,00	3	700,00 €	2.100,00 €
9	Soldador oxhídrico para 2 sopletes	2.100,00	2.095,00	1.785,00	3	2.100,00 €	6.300,00 €
10	Inyectoras manuales de cera	547,00	851,78	795,00	4	900,00 €	3.600,00 €
11	Inyectora automática de cera al vacío	3.095,00	3.095,00	5.250,00	1	3.100,00 €	3.100,00 €
12	Cortador de hilos de 1,00 / 1,20 / 1,50 mm	80,00	30,24	61,43	3	80,00 €	240,00 €
					Total (sin IVA):		32.260,00 €
					IVA del 21%:		6.774,60 €
					Total:		39.034,60 €

A fecha de la firma electrónica
EL DIRECTOR DE LA ESCUELA DE JOYERÍA

Mariano Romero Juárez