



Pos.	Anzahl	Artikelbezeichnung	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
------	--------	--------------------	--------------------	--------------------

Vorabinformationen

Die zu beschaffenden Produkte werden in der Berufsausbildung eingesetzt und sollen unter diesen Bedingungen über einen langen Zeitraum zuverlässig genutzt werden können. Der vorstehende Auftrag wird nur unter der Bedingung erteilt, dass die Ausführung der angebotenen Produkte den Unfallverhütungs- und Arbeitsschutz-vorschriften sowie den allgemeinen anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln entspricht.

Den Angeboten sind detaillierte Datenblätter/Beschreibungen/Abbildungen der Produkte beizufügen.

Bitte fügen Sie den Unterlagen ein komplettes Angebot auf eigenem Briefpapier bei, mit mindestens allen Angaben die auch im LV vermerkt sind.

Sieht die Rechnungsstellung eine Anzahlung vor, so ist diese durch eine Anzahlungsbürgschaft in voller Höhe abzusichern. Die Kosten hierfür werden nicht erstattet und sind in den Angebotspreis einzukalkulieren.

Laser Schneid- und Graversystem inkl. Absauganlage und Zubehör

1	1	Laser Schneid- und Graversystem		- €
---	---	--	--	-----

Einsatzbereich: Gravur und Zuschnitt von Holz- und Kunststoffplatten, Holzfurnier, Ausschnitte in Acrylglas, Gravur auf metallischen Untergründen

- Gravierfläche: ca. 820 x 510 mm
 - Z-Achse Materialstärke bis mind. 220 mm
 - ▣ Laserleistung: mind. 80 Watt
 - Auto-Fokus Funktion
 - Material-Positionierung: Anschlaglineale, roter Laserpunkt
 - Nullposition veränderbar auch bezogen auf „Mitte“ Werkstück
 - Gravigeschwindigkeit ca. 4,2m/Sekunde bei 5G Beschleunigung
 - Schnittstellen: Ethernet > 100 MBit, USB und WLAN
 - Netzwerkfähig, frei programmierbare IP- Adresse
 - Positioniersystem mit IRIS Kamera - 3,4 MP
- Werkstück im Lasersystem soll am Bildschirm angezeigt werden
 Gravur soll am Bildschirm auf dem Werkstück positioniert werden können

Übertrag	- €
-----------------	-----



Pos.	Anzahl	Artikelbezeichnung	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
------	--------	--------------------	--------------------	--------------------

Übertrag - €

- ☑ Auflösung stufenlos von 75 – 1200 dpi
- Bedienung mit mind. 7" Touchscreen Display - mind. 800x480 Auflösung am Gerät
- Speicher: PC unabhängig, im Gerät integriert, unbegrenzter Jobspeicher bis 1 GB

- Software für Druckaufträge/Druckertreiber mit kostenlosen updates
- Graviermodus: Optimierte Rastergravur
- hochauflösendes Vektor-Schneiden oder kombinierter Raster/Vektor-Modus

- Luftassistent, mit integriertem Kompressor
- Arbeitsraum-Beleuchtung LED
- Joystick zum motorisierten Verfahren der Achsen
- Laser-Quelle: R-geschütztes Gehäuse, luftgekühlt, CO₂-Laser, modular, digital gesteuert, leise Lüfter, Laserstrahlaufweitung
- Laser-Sicherheitsklasse für CO₂-Laserstrahl Klasse 1 - für roten Laserstrahl Klasse 2
Lasersystemhersteller soll auch der Hersteller der Laserquelle sein
- Abmessungen max. ca. 1400 x 870 x 1100 mm

⇒ kompatibel zu allen Grafikprogrammen

⇒ kompatibel zu Windows 10 / 11

Marke/Modell/Typ:

2	1	Absauganlage Umluftfiltersystem		- €
---	---	--	--	-----

Gerät mit Absaugfilteranlage, HEPA H14-Filter, automatischer Ansteuerung, Abluftstutzen, Leistung abgestimmt auf Laserleistung

3	1	Multifunktionaler Schneidtisch		- €
---	---	---------------------------------------	--	-----

- flexibel anbringbare Streben
- Magnetische Lochplatte mit Vakuumfunktion, zum Gravieren von unebenen und dünnen Werkstücken
- Ausschubplatte
- Aluminiumgitter

Übertrag - €

**Öffentliche Ausschreibung national
Leistungsverzeichnis
Laser Schneid- und Graviersystem**



Pos.	Anzahl	Artikelbezeichnung	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
			Übertrag	- €
4	1	Verpackungs- und Transportkosten inkl. Versicherung sowie Kosten der Rücknahme und Entsorgung von Verpackungsmaterial		
5	1	Montage, Aufbau und Inbetriebnahme am Aufstellort		- €
6	1	Einweisung/Schulung 1 Tag für mehrere Personen vor Ort am aufgebauten Gerät durch entsprechend geschultes Personal		- €

Zusammenstellung Angebotspreis:

Zwischensumme netto

Rabatt

Zwischensumme netto abzüglich Rabatt

Mehrwertsteuer

Gesamtsumme brutto

Wertung

70%

Liefertermin:

Montage-/Aufbautermin:

Einweisung/Vor-Ort-Schulung:

Technischer Support deutschsprachig

Zeiten

Tageshotline: ja nein

Reparaturservice: ja nein

Vor-Ort-Service: ja nein

10%

10%

10%

100%

Tageshotline und Reparaturservice sind zusätzlich KO-Kriterien!
D.h. After-Sales-Services wie Kundendienst und Support sind unabdingbar für eine etwaige Beauftragung.