



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod - nákup strojního zařízení

Část B - nákup 2 laserů

Požadavky technické specifikace

Dodavatel:

Narran, s.r.o.

SPECIFIKACE: LASER č.1

Laser č.1 (CO2 laserový plotr)

1 ks

Konkrétní typ výrobku:

Nova 51

Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Typ laseru		CO2
Pracovní rozměr stolu - osa X, Y (min.)	mm	1 300 × 800
Pracovní výška (min.)	mm	0 - 200
Výkon laseru (min.)	W	90
Rychlost motorů (min.)	mm/s	0 - 800
Typ motorů		servomotory
Rozlišení gravury (min.)	DPI	900
Elektrické připojení	V	230
Rozměry stroje (š × h × v) (max.)	mm	1 950 × 1 600 × 1 070
Hmotnost (min. z důvodu tuhosti stroje)	kg	380
Zobrazení přesné polohy - červený pointer		Ano
Laserové bezpečnost		2. třída pro VIS * 1. třída pro IRS *
Autofokus		Ano
Možnost gravírování rotačních těles		Ano
Optika na řezání tlustých pěnových předmětů o tloušťce min. 70mm		Ano
Systém zabraňující destrukci hlavičky při nárazu		Ano
Podporovaný software		CorelDraw,PhotoShop, AutoCAD,TAJIMA,Artcut
Podporované grafické formáty		BMP, PLT, DST, DXF, AI, JPG, GIF, PNG, TIF
Typ stolu		Honeycomb + lamely *
Software		ANO
Air assist systém		Duální

Nouzové tlačítko		ANO
Samostatný spínač napájení laseru		ANO
Maják		ANO
Protipožární čidlo		ANO
Všechny otevíratelné dvířka chráněny interlockem		ANO
<u>Dodávka musí dále obsahovat:</u>		
Kompresor		ANO, vzdušnickový
Chladič		ANO
Odtah		ANO
Náhradní čočka		ANO
Návod k obsluze v ČJ, CE certifikát		ANO
Buňka zajišťující laserovou bezpečnost dle EN 60825-1. Požadujeme zde průzor pro pozorování gravírování. *		ANO
Rotační osa pro laser se sklíčidlem		ANO
Záruka (min.)	měs.	24
Doprava		ANO
Instalace		ANO
Zaškolení obsluhy min. 2 hod.		ANO

Nabízená zařízení musí splňovat všechny požadavky zadavatele uvedené v této tabulce.

SPECIFIKACE: LASER č.2		
Laser č.2 (Popisovací vláknový laser)		1 ks
Konkrétní typ výrobku:		
Narran Veles 20 W		
Parametr	Jednotka	Požadovaná hodnota
Výkon laseru (min.)	W	20
Vlnová délka laseru	nm	1 060-1 070
Max. rozměry gravírované plochy	mm	110 x 110
Rychlost značení (min.)	mm/s	6 000
Opakovaná přesnost (max.)	mm	0,05
Rozsah pohybu stolu stroje v ose Z (min.)	mm	200
Laserové zdroje		Vláknový
Laserová hlava		Skenovací
Chladičí způsob		vzduchem
Zaostření pomocí dvou červených LED		ANO
Laserové bezpečnost		2. třída pro VIS * 1. třída pro IRS *
Formát podpory		PLT, BMP, DXF, JPG, TIF, AI
Příkon	kW	max. 1

Elektrické připojení	V	230
Hmotnost (max.)	kg	70
Všechny otevíratelné dvířka chráněny interlockem		ANO
Dodávka musí dále obsahovat:		
Vysokorychlostní digitální galvanometr		ANO
Skenovací čočka pro pole 110 x 110mm (tolerance +- 5 mm)		ANO
Skenovací čočka pro pole 180 x 180 mm (tolerance +- 5 mm)		ANO
Laserový zdroj		ANO
Integrované PC s Windows		ANO
Software		ANO
Buňka zajišťující laserovou bezpečnost dle EN 60825-1. Požadujeme zde průzor pro pozorování gravírování. *		ANO
Ovládací tlačítka (start, e-stop, vypínače) na buňce		ANO
Maják		ANO
Nouzové tlačítko		ANO
Odtah		ANO
Rotační jednotka se sklíčidlem		ANO
Rychlé a jednoduché řešení pro vyjmutí laserové hlavy z buňky stroje až do vzdálenosti 1500 mm a gravírování na materiály větších rozměrů mimo stroj		ANO
Start tlačítko přímo na laserové hlavě		ANO
Ochranné brýle (certifikované) pro záření 1,06um (min.)	ks	5
Záruka (min.) 24 měsíců	měs.	24
Doprava		ANO
Instalace		ANO
Zaškolení obsluhy min. 2 hod.		ANO

Nabízená zařízení musí splňovat všechny požadavky zadavatele uvedené v této tabulce.

* Zadavatel umožňuje nabídnout i jiné rovnocenné řešení.

Pokyny pro vyplnění:

dodavatel vyplní modře podbarvená pole