

Název veřejné zakázky:

**Laserový CO2 plotr - SPŠS a JŠ Kolín**

Název požadovaného výrobku	technická specifikace požadovaného výrobku	maximální možná cena bez DPH/jednotka	maximální možná cena včetně DPH/jednotka	množství	jednotka	NABÍDKA		
						jednotková cena bez DPH	jednotková cena včetně DPH	cena celkem včetně DPH
typ laseru	CO2	132 231,40 Kč	160 000 Kč	2	ks	129 722	156 963,62 Kč	313 927,24 Kč
výkon laseru	min. 60 W							
životnost trubice	min. 3000 hodin							
zpracovávané materiály	min. plasty, plexisklo, kůže, keramika, pryž, dřevo, potažené kovy, papír							
typ činnosti	min. řezání a gravírování							
plocha pracovního prostoru	min. 400x700mm							
zdvih pracovní plochy	min. 100 mm							
rychlost gravírování	min. 1-500 mm/s							
řezná rychlost	min. 1-500 mm/s							
rozlíšení	min. 1000 DPI							
požadovaný tvar zpracovávaného polotovaru	plošný deskový, válcový, kuželový a obdobně rotačně symetrický polotovar							
požadovaná tlouška řezu	min. v rozsahu 0-20mm							
přesnost polohování	až 0,02mm							
nejmenší požadovaná velikost gravírovaného znaku	1 mm x 1 mm							
typ chlazení	vodní							
napájení	AC 220-240V / 50-60 Hz							
komunikační rozhraní	min. 1x USB port, min. 1x LAN port nebo WIFI							
vnitřní paměť	min. 128 MB							
maximální hmotnost	300 kg							
podpora formátů	min. DXF, DWG							
možnost přidání rotační osy	ANO							
certifikace	min. certifikát CE							
požadovaná výbava / příslušenství	1 ks kompatibilní CO2 trubice							
	software umožňující řezání a gravírování - kompatibilní s CorelDraw (program je součástí vybavení školy, časově a funkčně neomezená licence) a min. WIN10							
	ventilátor pro odvod spalin							
	čerpadlo pro vodní chlazení							
	min. 1 ks brýle pro CO2 lasery							
	stojan umožňující snadnou manipulaci a přístup ke stroji							
	integrováný ovládací panel umožňující práci bez PC							
	osvětlení pracovního prostoru							
	voštinový i nožový pracovní stůl							
	min. 1 ks Flash disk o velikosti min. 4 GB							
	manuál v českém jazyce							
	ofuk (Air Assist) včetně vzduchového kompresoru							
automatické ostření (autofocus)								
požadované služby	doprava							
	záruka na stroj min. 24 měsíců							
	záruka na spotřební zboží min. 6 měsíců							

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako minimální přípustné. Účastníci proto mohou nabídnout zařízení, která budou disponovat lepšími parametry a vlastnostmi u funkcionalit zadavatelem požadovaných.