

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa graweru laserowego UV dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia w każdej części postępowania był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 38636110-6 Lasery przemysłowe.

Specyfikacja **UV-laser graver – 1 sztuka**

Długość fali lasera	355nm
Średnia moc	>5W@40kHz
Czas trwania impulsu	<18ns@40kHz
Zakres częstotliwości powtarzania impulsów	20kHz-200kHz
Tryb przestrzenny	TEM00
Współczynnik jakości wiązki M2	M2<1.2
Okrągłość wiązki laser	>90%
Kąt rozbieżności wiązki światła laserowego	<2mrad
Średnica wiązki	Mon-expanding: 0.5±0.15mm
Współczynnik polaryzacji	>100:1
Orientacja polaryzacji	Poziomo
Średnia stabilność mocy	RMS ≤ 5% @ 24h
Stabilność energii między impulsami	RMS ≤ 3% @ 50kHz
Temperatura pracy	0-40°C
Metoda chłodzenia	Chłodzenie powietrzem
Średnie zużycie energii	<200W

Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/293/009/D/2023

Obiektów 1 Długość ogniskowej	100mm
Obiektów 2 Długość ogniskowej	200mm
Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none">- Lock Key Button- Obudowa-Przyrząd fabrycznie nowy-Minimum 12 miesięcy pełnej gwarancji na całość systemu (aparatury)-CE mark