

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa niżej opisanych urządzeń o parametrach technicznych i funkcjonalnych **nie gorszych** niż wyspecyfikowane.

Przedmiot zamówienia musi pochodzić z legalnego źródła i być przeznaczony do użytkowania w Polsce.

Nazwa zamówienia: **Dostawa szerokopasmowego źródła światła typu supercontinuum z zakresu średniej podczerwieni**

Nr referencyjny postępowania: **WF/1/ZP/2023**

Zamawiający nie dopuszcza w celu osiągnięcia wymaganych w OPZ wymagań technicznych i funkcjonalnych stosowania żadnych „przejściówek”, konwerterów, rozgałęziaczy itp., chyba, że zostały przewidziane w poniższym opisie.

Adres dostawy:

Wydział Fizyki

Politechnika Warszawska

Ul. Koszykowa 75

00-662 Warszawa

Wymagania Ogólne: poniżej proszę wpisać zgodnie z tym co będzie w zamówieniu,

Lp.	Wymagania ogólne:
1.	Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.
2.	W momencie oferowana wszystkie elementy oferowanej architektury muszą być dostępne (dostarczane) przez producenta.
3.	Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia),
4.	Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta.
5.	Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
6.	Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
7.	Urządzenia muszą być zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE.

Przedmiotem zamówienia jest zakup szerokopasmowego źródła światła typu supercontinuum według specyfikacji:

- 1) Zakres spektralny pracy: minimum 2000-4000nm
- 2) Moc optyczna wyjściowa (średnia) w całym zakresie spektralnym: wartość minimalna 300mW
- 3) Światło supercontinuum generowane z wykorzystaniem lasera impulsowego
- 4) Wyjście światłowodowe, jednomodowe będzie dodatkowym atutem
- 5) Stabilność mocy wyjściowej: wartość maksymalna +/- 1%
- 6) Sterowanie za pomocą połączenia USB oraz panelu czołowego
- 7) Zasilanie urządzenia: 220-230 VAC, 50-60 Hz, CE
- 8) Wymiary obudowy: maksymalnie 600x500x400mm (dł. x szer. x wys.)

Pozostałe wymagania:

3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć źródło światła wraz z zasilaczem i wszystkimi niezbędnymi kablami wymaganymi do jego uruchomienia
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć oprogramowanie służące do sterowania laserem
5. Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy dokumentację (instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim). Dopuszcza się dostarczanie dokumentacji w postaci plików cyfrowych na płycie CD/DVD lub przenośnym nośniku pamięci.
6. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia minimum **12-miesięcznej gwarancji** na dostarczony przedmiot postępowania. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się zapewnić serwis w języku polskim i/lub angielskim.
7. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę towarów fabrycznie nowych, zmontowanych z fabrycznie nowych części i nieużywanych, w opakowaniach producenta, wolnych od wad materiałowych i prawnych, posiadających wymagane dopuszczenia do stosowania, nieużywane, w opakowaniach producenta, powinny spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, być kompletne, to znaczy powinny być dostarczone wraz ze wszystkimi materiałami i akcesoriami niezbędnymi do jego uruchomienia i pracy zgodnie z przeznaczeniem, pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji zgodnie z wymaganiami ich odpowiednich producentów.