



Łukasiewicz

PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego – Opis przedmiotu zamówienia

Nr sprawy: PO.2721.39.2022

Zestaw przyrządów optoelektronicznych do pomiarów czasu życia fotoluminescencji

1. Głowica laserowa do emisji pulsów pikosekundowych i pracy ciągłej – **1 szt.**
 - Centralna długość fali emisji 532 nm
 - Długość impulsu poniżej 80 ps
 - Częstotliwość repetycji do 80 MHz
 - Średnia moc w trybie impulsowym powyżej 1 mW
 - Moc w trybie pracy ciągłej powyżej 15 mW
2. Wielomodowy sprzęgacz światłowodowy kompatybilny z głowicą laserową LDH firmy PicoQuant – **3 szt.**
 - Przystosowany do pracy w zakresie długości fali 370-600 nm, złączka FC/APC
3. Kabel światłowodowy wielomodowy – **1 szt.**
 - Przystosowany do pracy w długościach fali poniżej 390 nm
 - Średnica rdzenia 50 μ m
 - Gradientowy profil współczynnika załamania
 - Długość 2 m
 - Końcówka FC/APC i końcówka SMA
4. Kabel światłowodowy wielomodowy – **2 szt.**
 - Przystosowany do pracy w zakresie długości fal 390-1700 nm
 - Średnica rdzenia 50 μ m
 - Gradientowy profil współczynnika załamania
 - Długość 2 m
 - Końcówka FC/APC i końcówka SMA
5. Detektor SPAD do zliczania pojedynczych fotonów – **1 szt.**
 - Rozmiar obszaru aktywnego 20 μ m
 - Poniżej 25 cps
 - Sprzęgacz światłowodowy w zestawie
6. Uniwersalny zasilacz ścienny – **1 szt.**
 - 12 V, 18 W
 - Wtyczka typ europejski
7. Adapter Lemo – SMA – **1 szt.**
 - Przejście z kabla Lemo 00 na złącze SMA żeńskie

Termin realizacji: do 10 tygodni od dnia zawarcia umowy.

Strona 1 z 1