WF-37-28/21

**Załącznik nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa lasera pikosekundowego o regulowanym czasie trwania impulsów.**

**Gwarancja: minimum 12 miesięcy na wszystkie urządzenia/ elementy stanowiące przedmiot zamówienia, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego przez przedstawicieli obu Stron bez zastrzeżeń.**

**Opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Minimalne wymagania techniczne: | |
| 1 | Laser pikosekundowy o regulowanym czasie trwania impulsów | Centralna długość fali | Płynnie strojona w zakresie 1530 nm - 1565 nm |
| Częstość repetycji impulsów | 80 MHz |
| Moc średnia | min. 15 mW |
| Czas trwania impulsu (szerokość widmowa) | Regulowany skokowo w zakresie 6 ps - 20 ps, min. 3 wartości. |
| Możliwość rozszerzenia regulacji czasu trwania impulsów o zakres | 0.5 ps - 6 ps |
| Ośrodek aktywny | światłowód domieszkowany erbem |
| Typ lasera | włóknowy |
| Wyjście optyczne | włókno jednomodowe zachowujące polaryzację, złącze FC/APC, oś optyczna włókna zorientowana zgodnie z kluczem złącza. |
| Polaryzacja wyjściowa | liniowa |
| Synchronizujące wyjście RF | tak |