

Znak sprawy: ZP/UR/116/2013

Załącznik nr 1.1a

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1: Dostawa lasera neodymowego impulsowego dla Laboratorium Badań i Kontroli Środowiska Centrum Innowacji i Transferu Wiedzy Techniczno- Przyrodniczej

Do oferty należy dołączyć opis produktu, jaki oferuje Wykonawca

Laser neodymowy impulsowy
O parametrach nie gorszych niż:

1. laser neodymowy na kryształach granatu itrowo-glinowego (Nd:YAG)
2. wymagane energie impulsów dla wymienionych długości fali emisji laserowej:
 - a. podstawowa długość fali 1064 nm – energia przynajmniej 850 mJ/impuls
 - b. druga harmoniczna 532 nm – energia przynajmniej 400 mJ/impuls
 - c. druga harmoniczna 355 nm – energia przynajmniej 180 mJ/impuls
3. częstość repetycji 10 Hz,
4. czas trwania impulsu w zakresie 4-8 ns,
5. stabilność energii impuls do impulsu nie gorsza niż:
 - a. $\pm 2,5\%$ dla 1064 nm,
 - b. $\pm 5\%$ dla 532 nm,
 - c. $\pm 7\%$ dla 355 nm,
6. stabilność długoczasowa (ok. 8 godzin pracy) mocy lasera nie gorsza niż:
 - a. $\pm 3,5\%$ dla 1064 nm,
 - b. $\pm 5,5\%$ dla 532 nm,
 - c. $\pm 5,5\%$ dla 355 nm,
7. średnica wiązki laserowej w przedziale 5-10 mm,
8. kalibrowana sonda do pomiaru energii (w zakresie energii wymienionych w punkcie 2) błysku lasera, możliwość podłączenia sondy do oscyloskopu,
9. dostarczenie, montaż i przeszkolenie przynajmniej 4 osób nieodpłatnie,
10. gwarancja minimum 12 miesięcy,

Lokalizacja: Budynek A0 B1 P/ 141-142
Urządzenie nie wymaga przeróbek budowlanych.