

Pytania Wykonawców do Zapytania ofertowego nr ZP.KL.166.12.18

Dostawa laserów diodowych o mocy 1-4W CW + TTL (zestaw 5 szt. o różnych długościach fali).

W dniu 17.12.2018 r. jeden z Wykonawców zwrócił się do Zamawiającego z poniższym pytaniem:

Zwracam się z prośbą o sprecyzowanie zamówienia:

“Dostawa laserów diodowych o mocy 1-4W CW + TTL na długościach fali 445, 671, 793, 980, 1064 dla INTiBS PAN, ul. Okólna 2, 50- 422 Wrocław.”

W związku z zapytaniem ofertowym nr ZP.KL.166.12.18 proszę od odpowiedź na pytanie:

1. Co należy rozumieć pod sformuowaniem "Laser o długości fali 445 +-5nm"? Czy jest to zakres spektralnym w jakim ma znaleźć się środkowa długość fali poszukiwanego lasera, czy 445nm jest środkową długością fali, a 5nm szerokością pasma?

Odpowiedź:

Długość fali **445+-5nm** oznacza, że długość fali emisji powinna mieć maksimum na **445 nm** (optymalnie), jednak dozwolone są drobne odstępstwa do nie więcej niż 5 nm w stronę krótszych lub dłuższych długości fali (np.443nm będzie dozwolone, 439 nm już nie) przy optymalnej pracy przy maksymalnym dopuszczalnym prądzie diody. W laserach wielomodowych nie ma możliwości tak precyzyjnego doboru i strojenia temperaturowego lasera jak w przypadku laserów jednomodowych.

z poważaniem –

Krzysztof Leszczyński
Specjalista w Dziale Zakupów
Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN
ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław
tel. 071/ 39-54-127
E-mail: K.Leszczynski@intibs.pl
