



Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa

Tel. +(48 22) 343 31 51

+(48 22) 343 31 09

Fax +(48 22) 343 33 33

+(48 22) 632 52 76

E-mail: abernatek@ichf.edu.pl

Warszawa, 23.10.2018

W dniu 22.10.2018 roku wpłynęło następujące pytania do postępowania przetargowego o numerze ZP 2401-12/18 „Dostawa i instalacja lasera femtosekundowego wraz z wyposażeniem”

Pytania do SIWZ:

Dotyczy pkt. 3 Opis Przedmiotu Zamówienie.

PYTANIE: Dzień dobry, Mam pytanie dotyczące specyfikacji technicznej na dostawę lasera femtosekundowego (Ogłoszenie nr 638979-N-2018):

W punkcie 4 specyfikacji technicznej jest napisane:

„Minimalna średnia moc lasera femtosekundowego przy długości fali centralnej musi wynosić 10W na częstotliwości repetycji 10-100kHz. Energia na impuls przy pożądanej częstotliwości powtarzania (1 kHz) nie powinna być mniejsza niż 160 mikrodżuli na impuls”.

Wymaganie 10W mocy średniej na częstotliwości repetycji impulsów w zakresie 10-100 kHz oznacza kilkukrotnie wyższą energię w impulsie lasera niż mowa w zdaniu kolejnym (160 uJ). Czy dopuszczą Państwo laser femtosekundowy, który spełnia warunek energii w impulsie >160 uJ na wszystkich wskazanych w częstotliwościach repetycji (od 1 kHz- 100 kHz) oraz moc średnią >10 W na wyższych częstotliwościach powtarzania impulsów od 62,5 kHz do 100 kHz?

ODPOWIEDŹ: - Akceptujemy laser femtosekundowy, który spełnia warunek energii w impulsie >160 uJ na wszystkich wskazanych w częstotliwościach repetycji (od 1 kHz- 100 kHz) oraz moc średnią >10 W na wyższych częstotliwościach powtarzania impulsów od 62,5 kHz do 100 kHz.

ENGLISH VERSION

QUESTION: Good Afternoon, I have a question regarding the technical specifications for the delivery of the femtosecond laser (Announcement No. 638979-N-2018):

In point 4 of the technical specification it is written:

"The minimum average power of the femtosecond laser at the central wavelength must be 10 W at 10 - 100 kHz, The energy per pulse at the desired repetition rate (1 kHz) should be no less than 160 microjoules per pulse".

The requirement of 10W average power on pulse repetition frequency in the range of 10-100 kHz means several times higher energy in the laser pulse than in the next sentence (160 μ J).

Do you accept a femtosecond laser that fulfills the energy condition in the pulse > 160 uJ on all repetition rates indicated (from 1 kHz to 100 kHz) and average power > 10 W at higher repetition rates from 62.5 kHz to 100 kHz?

ANSWER: We accept a femtosecond laser that fulfills the energy condition in the pulse > 160 uJ on all repetition rates indicated (from 1 kHz to 100 kHz) and average power > 10 W at higher repetition rates from 62.5 kHz to 100 kHz.