



UNIwersYTET WARSAWski

Pełnomocnik Rektora ds. Zamówień Publicznych
Kazimierz Dukaczewski

Warszawa, dnia 19 02.2020 r.

DZP- 361-159-168/2019

Dotyczy postępowania nr DZP-361/168/2019 na „Dostawę aparatury naukowo – badawczej w ramach realizacji projektu NLPQT- Narodowe Laboratorium Fotoniki i Technologii Kwantowych”

W dniu 10.02.2020 r. do Zamawiającego wpłynęło pytanie, na które zgodnie z art. 38 ust. 1, 2 ustawy Prawo zamówień publicznych udziela odpowiedzi.

Pytania :

- 1. Czy Zamawiający, może podać, w zakresie części nr 2, jakie źródła wzbudzenia (lasery piko- i femtosekundowe) oraz detektory są w posiadaniu Zamawiającego, które mają być zintegrowane z oferowanym spektrofлуorymetrem (dot. pkt. IV 1 OPZ)?*
- 2. Czy Zamawiający, może podać, w zakresie części nr 2, jakie lokalne źródło wzbudzenia jest w posiadaniu Zamawiającego, które ma być zintegrowane z oferowanym spektrofлуorymetrem (dot. pkt. IV 3 OPZ)?*

Odpowiedzi:

1:

W posiadaniu Zamawiającego są następujące lasery:

- Spectra Physics Mai-Tai, laser femtosekundowy przestrajalny w zakresie 690-1040 nm, z możliwością zewnętrznej generacji drugiej harmonicznej wiązki wyjściowej.
- Coherent Mira, laser femtosekundowy o centralnej długości fali około 800 nm, z możliwością zewnętrznej generacji drugiej (ok. 400 nm) i trzeciej (ok. 266 nm) harmonicznej.
- Lasery PicoQuant serii LDH – półprzewodnikowe lasery pikosekundowe o długościach fali 375, 405 i 635 nm.





UNIWERSYTET WARSZAWSKI

Pełnomocnik Rektora ds. Zamówień Publicznych
Kazimierz Dukaczewski

W posiadaniu zamawiającego są m. in. następujące detektory:

- Fotopowielacz Hamamatsu H9305-04
- Fotopowielacz Hamamatsu R3809U-50
- Fotopowielacz Perkin Elmer MP-983
- Fotodiody lawinowe Micro Photon Devices typy: PDM 50ct, PDM 100ct, SPD-050-CTB
- Kamera spektroskopowa Andor DU420A ze spektrometrem Spectra Pro 150.

Niezbędne elementy pośredniczące w integracji detektora i spektrofluorymetru, jak również układy elektroniczne do akwizycji danych w przypadku korzystania z własnego detektora zostaną wykonane przez Zamawiającego w zależności od przeprowadzanego doświadczenia. Wymagana jest natomiast możliwość doprowadzenia światła do dodatkowego detektora bez demontażu detektora zamontowanego fabrycznie w spektrofluorymetrze (dodatkowy port wyjściowy dla światła emitowanego przez próbkę).

2:

Przez „lokalne źródło wzbudzenia” należy rozumieć dowolne źródło światła niezależne od spektrofluorymetru, w tym wyładowcze lampy rtęciowe i deuterowe oraz źródło oparte na generacji światła białego (tzw. supercontinuum) Fianium. Niezbędne elementy pośredniczące (mechaniczne i optyczne) zostaną wykonane przez Zamawiającego, natomiast spektrofluorymetr musi być wyposażony w port umożliwiający wprowadzenie światła ze źródła niezależnego od spektrofluorymetru bez demontażu źródła zamontowanego fabrycznie.

Pełnomocnik Rektora ds. zamówień publicznych


mgr Kazimierz Dukaczewski