



Dziekan

L.dz. WETI/3875/2018

Gdańsk, dnia 15.11.2018 r.

**Wykonawcy ubiegający się
o udzielenie zamówienia**

**ZAPYTANIA I WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE TREŚCI OGŁOSZENIA
w postępowaniu nr ZZ/1119/009/D/18,**

dotyczy: ogłoszenia o udzielanym zamówieniu na dostawę mikroskopu z mikromanipulatorem do projektu „Dwuwymiarowe nanostruktury fosforenowe - synteza i badania funkcjonalnych opto-elektrochemicznych układów biosensorycznych” finansowanego ze środków NCN dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Zamawiający informuje, że w dniu 14.11.2018 r. wpłynęły do zamawiającego następujące zapytania od wykonawców dotyczące treści ogłoszenia, na które zamawiający udziela wyjaśnień:

Pytanie nr 1

Jakie powinno być pole widzenia okularów WF10x?

Odpowiedź do pytania nr 1

Co najmniej 22 mm: WF10x/22mm

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na większy zakres powiększeń samej głowicy (z okularami 10x) niż wskazany 10x-45x?

Odpowiedź do pytania nr 2

Tak, Zamawiający wyraża zgodę. Wymagane jest, aby była możliwa płynna zmiana powiększenia w zakresie 10x – 45x (tylko z wykorzystaniem okularów 10x).

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odległość roboczą z zakresu 200-300 mm tylko przy zastosowaniu obiektywu 0,5x (dla zakresu powiększeń 4x-25x z okularami WF10x/22mm)?

Odpowiedź do pytania nr 3

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 4

Jakie mają być wymagania samego statywu:

4.1. mocowanie do stołu czy podstawa?

4.2. na jaką odległość od osi statywu powinna się odsuwać głowica stereoskopowa?

4.3. na jaką maksymalnie wysokość powinna się podnosić głowica stereoskopowa?

4.4. Prosimy o doprecyzowanie zapisu – pod dowolnym kątem?

Odpowiedź do pytania nr 4

Statyw ma być stabilny, aby głowica stereoskopowa nie drgała po dotknięciu czołem

Dopuszczalne obydwa rozwiązania, o ile zapewnią stabilność głowicy w całym zakresie ruchu statywu.

Odległość osi optycznej głowicy stereoskopowej zamocowanej w uchwycie głowicy od osi pionowego ramienia – co najmniej 600 mm

Maksymalna wysokość od blatu stołu płaszczyzny oporowej uchwytu głowicy stereoskopowej (na której to płaszczyźnie opiera się głowica stereoskopowa) – co najmniej 450 mm.

Konstrukcja statywu powinna umożliwiać wygodne pochylenie osi optycznej głowicy stereoskopowej w takim zakresie, aby badany obiekt, położony na stole, był widoczny pod różnymi kątami. Zamawiający nie precyzuje konkretnych wartości kątów.

Pytanie nr 5

5.1 Czy program kamery powinien być w j polskim?

5.2. Jakie funkcje powinien zapewniać program cyfrowej kamery?

Odpowiedź do pytania nr 5

Dopuszczalne jest oprogramowanie w języku polskim i/lub angielskim.

W szczególności oprogramowanie sterujące kamery cyfrowej powinno umożliwiać m.in. proste pomiary, mikropanoramę oraz składanie obrazu wynikowego, z obrazów pośrednich otrzymanych z różnych płaszczyzn ostrości, składanie obrazów o wysokiej dynamice tonalnej (HDR), wstawianie wzorca skali, możliwość nakładania filtrów, zapisywanie ustawień kamery w postaci schematów, niezależne wybieranie rozdzielczości podglądu na żywo i zapisywanych zdjęć.

Pytanie nr 6

Czy mikroskop powinien mieć pokrowiec zakrywający cały statyw z głowicą stereoskopową?

Odpowiedź do pytania nr 6

Sprzęt musi posiadać pokrowiec celem zabezpieczenia przed drobnymi uszkodzeniami i zanieczyszczeniem.

Powinien to być mocny pokrowiec, impregnowany od strony wewnętrznej, np. uszyty z tkaniny poliestrowej.

W związku ze zmianami w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 20.11.2018 r do godz. 11.00.

Dziekan


prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. zw. PG