

Uniwersytet Gdański
ul. Jana Bażyńskiego 8
80-309 Gdańsk
L.dz. A120-619/19/JZ

Gdańsk, 26.04.2019r.

**DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW**

Dotyczy: postępowania nr A120-211-39/19/JZ na dostawę mikroskopu fluorescencyjnego wraz z kamerą cyfrową i oprogramowaniem do archiwizacji obrazu dla Wydziału Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego

Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.), udziela odpowiedzi na pytania zadane do postępowania.

Nr pytania	Data wpływu	Treść pytania:	Odpowiedź Zamawiającego
1	11.04.2019r.	Czy Zamawiający dopuści mikroskop z systemem optycznym z obiektywami o długości optycznej większej niż 45 mm, a mianowicie 60 mm? Mikroskopy z optyką 60 mm pozwalają osiągnąć większe wartości apertur N.A. czyli wyższe zdolności rozdzielcze. Obraz jest wyraźnie ostrzejszy i jaśniejszy (wyższa transmisja światła także we fluorescencji), a kolory bardziej nasycone.	Zamawiający dopuszcza.
2	11.04.2019r.	Czy Zamawiający dopuści mikroskop z nasadką okularową trinokularową o numerze pola FN=22 mm, z regulacją rozstawu okularów i trójpozycyjnym dzielnikiem światła pomiędzy okulary i kamerę cyfrową w proporcjach 100/0, 80/20 i 0/100 (kamera/okulary, %) ? Taka regulacja podziału światła nasadki pozwala kamerze mikroskopowej uzyskać maksymalną ilość światła, a co za tym idzie, efektywniejszą detekcję sygnałów fluorescencyjnych. Oprócz tego, możliwa	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem, że nasadka okularowa będzie miała zmienny kąt nachylenia.

postępowanie nr A120-211-39/19/JZ – pytania i odpowiedzi

		jest także jednoczesna obserwacja na ekranie komputerowym oraz poprzez okulary mikroskopowe.	
3	11.04.2019r.	Czy Zamawiający dopuści pięciopozycyjny kondensator z wkładkami do kontrastu fazowego o aperturze numerycznej N.A.=0,9?	Zamawiający nie dopuszcza.
4	11.04.2019r.	Czy Zamawiający dopuści oświetlacz fluorescencyjny z 6-pozycyjną, manualną regulacją intensywności: 0%, 10%, 25%, 50%, 75%, 100%?	Zamawiający nie dopuszcza.
5	11.04.2019r.	Czy Zamawiający dopuści obiektyw Plan-fluorytowy, kontrastowo-fazowy 10x o N.A.=0,30 i W.D.=16 mm?	Zamawiający dopuszcza i modyfikuje treść załącznika nr 1a do SIWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w tym zakresie.
6	11.04.2019r.	Czy Zamawiający dopuści nasadkę okularową trinokularową szerokopolową, o numerze pola FN=25 mm, ze stałym kątem nachylenia wynoszącym 25 stopni, regulacją rozstawu okularów w zakresie 50-75 mm oraz trójpozycyjnym dzielnikiem światła pomiędzy okulary i kamerę cyfrową w proporcjach (okulary/kamera): 0/100%, 20/80%, 100/0%? Nasadki okularowe z regulowanym kątem nachylenia tubusów zawierają w swojej konstrukcji liczne dodatkowe elementy optyczne (pryzmaty, lustra), które mogą wpłynąć ograniczająco na dystrybucję światła w układzie optycznym mikroskopu, szczególnie przy obrazowaniu fluorescencyjnym, wymagającym silnych sygnałów.	Zamawiający nie dopuszcza.
7	11.04.2019r.	Czy Zamawiający dopuści mikroskop z kamerą posiadającą sensor CMOS monochromatyczny o wymiarach 36 mm x 23,9 mm („pełna klatka” – bardzo duże pole widzenia kamery) o rozdzielczości maksymalnej 16,25 miliona pikseli (4908 x 3264 pikseli), z pikselami o wymiarach 7,3 mikrometra x 7,3 mikrometra (piksele o większych rozmiarach oznaczają wyższą czułość kamery), z częstotliwością odświeżania obrazu na żywo z prędkością 6 klatek/sek. w pełnej rozdzielczości 16,25 miliona pikseli (4908 x 3264 pikseli) oraz 45 klatek/sek. przy rozdzielczości 1636 x 1088 pikseli, głębią tonalną (format obrazu wyjściowego) 16-bit i złączem USB 3.0?	Zamawiający nie dopuszcza.

8	11.04.2019r.	Czy Zamawiający dopuści moduł multispecies oprogramowania, pozwalający na kariotypowanie innych gatunków – z gotowymi wzorcami dla myszy, szczura, bydła, kozy i świni, z możliwością tworzenia własnych wzorców i klasyfikatorów dla innych gatunków?	Zamawiający dopuszcza i modyfikuje treść załącznika nr 1a do SIWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w tym zakresie.
9	11.04.2019r.	Zamawiający wspomina w dwóch miejscach specyfikacji oprogramowania do techniki FISH o wariacie tej techniki, polegającym na wykorzystaniu barwienia SKY, które jest wariantem techniki Multicolor FISH, do realizacji której niezbędny jest moduł rozszerzający funkcje oprogramowania. Czy Zamawiający zgodzi się zastąpić sformułowanie „SKY” zwrotem „Multicolor FISH”? Czyli: „Porównywanie chromosomów barwionych różnymi technikami (prążki G, FISH, Multicolor FISH) – funkcja bazy danych” oraz „Jedna, w pełni relacyjna baza danych obsługująca wszystkie moduły systemu, łatwa rozbudowa o kolejne programy (np. Multicolor FISH, moduły skanujące itd.) oparta na serwerze SQL”.	Zamawiający wyraża zgodę i modyfikuje treść załącznika nr 1a do SIWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w tym zakresie.
10	11.04.2019r.	„Funkcja bazy danych CDM” – nazwa wskazuje na autorskie rozwiązanie jednego z producentów oprogramowania. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie równoważnego rozwiązania?	Zamawiający dopuszcza i modyfikuje treść SIWZ oraz załącznika nr 1a do SIWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w tym zakresie.
11	11.04.2019r.	Czy dopuszcza się wymagane w rozdziale VII SIWZ materiały opisowe producenta np. katalogi, foldery w wersji anglojęzycznej?	Zamawiający dopuszcza modyfikuje treść SIWZ w tym zakresie.
12	11.04.2019r.	W SIWZ (rozdział III ust. 7) wymagana jest gwarancja producenta. Oferowany sprzęt może pochodzić od kilku różnych producentów. Czy dopuszcza się gwarancję Wykonawcy zamiast gwarancji producenta ?	Zamawiający dopuszcza modyfikuje treść SIWZ w tym zakresie.
13	11.04.2019r.	Dotyczy Załącznika nr. 1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na podanie ceny łącznej kamery, oprogramowania, komputera i monitora?	Zamawiający nie wyraża zgody.
14	19.04.2019r.	Czy Zamawiający dopuści nowoczesny oświetlacz metalohalogenkowy, samocentrujący o mocy 120W i średnim czasie życia > 2000 godz.?	Zamawiający nie dopuszcza.
15	19.04.2019r.	Czy Zamawiający dopuści trinokularową, szerokopolewą nasadkę okularową o polu widzenia FN= 22 mm, ze zmiennym kątem nachylenia w zakresie 5-32 stopni oraz z regulacją rozstawu okularów w zakresie 55-75 mm, tożsamą z odległością międzyżreniczną dla populacji ludzkiej?	Zamawiający nie dopuszcza.

postępowanie nr A120-211-39/19/JZ – pytania i odpowiedzi

16	19.04.2019r.	Czy Zamawiający dopuści system z obiektywami o parametrach wskazanych lub wyższych z wyjątkiem: - Obiektyw 20x o wyższej aperturze numerycznej (0,55) lecz krótszym dystansie pracy WD = 1,2 mm - Obiektyw 40x o wyższej aperturze numerycznej (0,80) lecz krótszym dystansie pracy WD = 0,4 mm?	Zamawiający dopuszcza pod warunkiem, że są to obiektywy kontrastowo-fazowe i modyfikuje treść załącznika nr 1a do SIWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia w tym zakresie.
17	19.04.2019r.	Czy zamawiający dopuści kamerę o rozdzielczości: 1392 (h) x 1040 (v), wymiarze pikseli 6,45 mikrometra i łączącą się z komputerem przy pomocy tzw. grabbera?	Zamawiający nie dopuszcza.
18	19.04.2019r.	Czy zamawiający dopuści oprogramowanie bez modułów: „automatycznego pomiaru rozdzielczości prążków” oraz „modułu SKY”?	Zamawiający nie dopuszcza.

W związku z odpowiedziami na pytania, Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 i 4a ustawy Prawo zamówień publicznych zmienia treść SIWZ. Informacje o zmianach zawarte są w dokumencie „Zmiana treści ogłoszenia i SIWZ z dnia 26.04.19”.

Z poważaniem
Przewodniczący Komisji Przetargowej

SAMODZIELNY REFERENT
ds. zamówień publicznych
WZ
mgr inż. Joanna Zaboklicka