



FZP/w/ 506 /2018/TF

Gdynia, dnia 16.11.2018 r.

Nr sprawy: PN/27/FZP/NO/2018

Uczestnicy biorący udział w postępowaniu

Zamawiający – Morski Instytut Rybacki – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Gdyni informuje, że wpłynęły pytania dotyczące treści SIWZ w postępowaniu, którego przedmiotem jest **dostawa mikroskopu odwróconego badawczego wraz z wyposażeniem**, o następującej treści:

1. Stolik

- czy Zamawiający dopuści stolik bez funkcji: „ z możliwością zmniejszenia zakresu poprzez odpowiednie ustawienie ograniczników”

Odpowiedź: Nie.

2. Kamera

-W OPZ zamawiający wymaga kamery 5-6 mln pikseli natomiast w załączniku 5 do SIWZ podaje jej rozdzielczość jako 3384×2708 czyli podana rozdzielczość to ponad 9 Mpix (9 163 872 pix), jednak przetwornik o dłuższym boku wynoszącym 3384 pikseli, nie może zrealizować wymaganej rozdzielczości 3840 pikseli

- czy Zamawiający dopuści kamerę 5-6 Mpix, ale obsługującą inne niż podane rozdzielczości?

Odpowiedź: Tak.

3. Obiektywy

Zamawiający podaje informacje, że wymaga obiektywy „planapochromatyczne/ fluorytowe korygowane na nieskończoność o podwyższonym kontraście”. Obiektywy tej klasy charakteryzują się wysokiej jakości obrazem jednak posiadają małą odległością roboczą (W.D.). Pomimo tych ograniczeń Zamawiający oczekuje jednocześnie wysokiej klasy obiektywów (planapochromatyczne/ fluorytowe korygowanych na nieskończoność o podwyższonym kontraście) i o dużej odległości roboczej. Są to parametry przeciwstawne, znoszące się.

- Czy zamawiający dopuści obiektywy fluorytowe korygowane na nieskończoność typu Long Distance LD o zwiększonej odległości roboczej (W.D.) dedykowane do obserwacji na mikroskopach odwróconych nie spełniające warunku „podwyższony kontrast”



Odpowiedź: Zamawiający oczekuje dostarczenia obiektywów o parametrach przypisanych w OPZ każdemu z oczekiwanych obiektywów. Przytoczony wyżej zapis ma charakter ogólny. Zamawiający dopuści obiektywy bez „podwyższonego kontrastu” jeśli będą spełniały pozostałe parametry, w tym zapis o posiadaniu parametrów zapewniających uzyskanie jak najlepszego efektu powiększenia, ostrości i rozdzielczości do obserwacji szczegółów budowy badanych komórek (wici, bruzdy, organelle wewnątrzkomórkowe, chloroplasty, elementy ornamentacji pancerzyków okrzemkowych i bruzdnicowych),

4. Fluorescencja

- prosimy o precyzyjne podanie liczby i typów filtrów fluorescencyjnych wg wzoru – wzbudzenie/beam splitter/ emisja. Obecny zapis w OPZ dopuszcza pewną dowolność

Odpowiedź: Według Zamawiającego zapisy w OPZ w tej kwestii są wystarczająco jasne

- tworzenie ostrych obrazów na bieżąco podczas zmiany w mikroskopie położenia płaszczyzny ogniskowania wzdłuż osi Z (t.zw. live EDF). Taki sposób uzyskiwania obrazów EDF odbywa się na małych rozdzielczościach. Zwykły EDF operuje wysokimi rozdzielczościami

- Możliwość zapisu JPEG2000, zamiast tego proponujemy następcę tego formatu - JPEG XR

Odpowiedź: Zamawiający udzielił już odpowiedzi na te pytania w poprzednich zapytaniach z dnia 16.11.2018r.

W imieniu Zamawiającego

Zastępca Dyrektora ds. Finansowych

mgr Rafał Geremek