|  |
| --- |
| **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |

„Dostawa mikroskopu odwróconego z możliwością rozbudowy o fluorescencję   
dla Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i GUMed”

Wymagania minimalne:

1. Mikroskop odwrócony:

* Oświetlenie do jasnego pola i kontrastu – LED;
* kontrast fazowy na obiektywach 10x i 20x i 40x;
* Płaski stolik preparatowy bez systemu przesuwnego, ale z możliwością rozbudowy o stolik; mechaniczny z przesuwem szalki/preparatu;
* Rewolwer obiektywowy na minimum 5 obiektywów.

1. Obiektywy o długości optycznej minimum 55 mm - podano parametry minimalne:

* Achromat DL 10X EU N.A. 0.25, W.D. 7.0 mm, (kontrast fazowy);
* Achromat LWD DL 20X EU N.A. 0.40, W.D. 3.9 mm, (kontrast fazowy);
* Achromat LWD ADL 40X F EU N.A. 0.55, W.D. 2.1mm, coverglass 1.2mm. (kontrast fazowy);
* Plan Achromat 100X Oil EU N.A. 1.25, W.D. 0.20 mm.

1. Fluorescencja – wymagany jest mikroskop **z możliwością rozbudowy o** co najmniej:

* trzy wbudowywane  w mikroskop panele LED;
* trzy  filtry  fluorescencyjne (przy czym trzy filtry muszą być jednocześnie zamontowane; w mikroskopie i pozycja do światła przechodzącego musi być dostępna dodatkowo);
* producent mikroskopu musi oferować możliwość dokupienia paneli i bloków filtrowych na inne długości fali;
* Możliwość montażu portu kamery po lewej stronie mikroskopu w sposób nie zasłaniający; pracującemu na mikroskopie stolika preparatowego;
* Okulary 10x z możliwością montażu okularów 15x;
* Precyzyjna śruba mikro -nie więcej niż 0,2 mm na obrót;
* Szybki ruch śrubą  makro – minimum 37 mm na obrót;
* Kondensor o roboczej minimum 75 mm.