



Adres: ul. Kładki 24, 80-822 Gdańsk

Tel/fax 58 781 44 91

Gdańsk 09.03.2021r

W nawiązaniu do ogłoszenia „Zapytanie ofertowe 05/2021, które zostało opublikowane w Bazie Konkurencyjności dn. 02.03. 2021 zadano następujące pytania :**1. Czy Zamawiający dopuści także równoważny mikroskop odwrócony**

- z jasnym polem i kontrastem fazowym dla obiektywów 4x, 10x, 20x, i 40x oraz ciemnym polem dla obiektywu 4x
- bez kontrastu inwersyjnego dla obiektywu 10x
- z trzecim torem wizyjnym do podłączenia kamery mikroskopowej i z dwupozycyjnym podziałem wiązki światła okulary/kamera 100/0 : 50/50 (rozwiązanie lepsze), który jest bardziej ergonomiczny w użytkowaniu ponieważ pozostawia podgląd na okularach przy użytkowaniu kamery bez konieczności ciągłego przestawiania przełącznika (możliwe jest także dostarczenie, na życzenie, wersji z podziałem wiązki światła 100/0 : 0/100 jeśli Użytkownik sobie życzy)
- wyposażony w rewolwer obiektywowy: pięciopozycyjny (lepszy)
- z możliwością rozbudowy do prowadzenia obserwacji w technikach mikroskopii fluorescencyjnej ze źródłem światła o mocy 100W (lampa HBO 100W OSRAM) oraz wsuwką 4-pozycyjną umożliwiającą użytkowanie trzech najpopularniejszych filtrów oraz jasnego pola bez konieczności wymiany wsuwki
- z wycelowaną wsuwką 3-pozycyjną wraz z wkładkami dysku fazowego (jedna wspólna pozycja dla obiektywów 4x, 10x, druga pozycja dla 20x, 40x i trzecia pozycja do jasnego pola, z możliwością umieszczenia filtrów: zielonego i LBD), możliwość współpracy z obiektywem makro o powiększeniu 2x, możliwość umieszczania naczyń hodowlanych o wysokości min. 190mm, po manualnym odkręceniu kolektora światła
- z kompletem 4 obiektywów fazowych: do obserwacji w polu jasnym oraz kontraście fazy,
 - + plan semi-apochromat o pow. 4x / apertura numeryczna NA 0.13, dystans roboczy **18,5 mm**
 - + plan achromat (lepszy) o pow. 10x / apertura numeryczna NA 0.25, dystans roboczy 7,9 mm
 - + plan achromat (lepszy) długodystansowy o pow. 20x / apertura numeryczna NA 0.40, dystans roboczy 6,8 mm (lepszy),
 - + plan achromat długodystansowy o pow. 40x / apertura numeryczna NA 0.65 (lepszy), dystans roboczy 3 mm (lepszy)
- ze stolikiem planarnym: o trwałej powłoce odpornej na zarysowania o wym. 160 x 250 - bez przedłużenia 230 x 250 mm z dokręconą przedłużką zwiększającą powierzchnię (w wyposażeniu) oraz 300 x 250 mm wraz z mechanizmem ruchu oraz z przezroczystą (szklaną) wkładką oraz drugą wkładką ze stali nierdzewnej, prowadnice ruchów krzyżowych o wym. 70 x 180 mm z zakresem przesuwu w osiach XY 120 x 78 mm (większym, co ma znaczenie przy użytkowaniu płytek wielodołkowych lub dużych płaskich butelek do hodowli)

Poza tym oferowany mikroskop posiada też:

- okulary 10x o dużym polu widzenia – 22 mm ze zwijanymi/rozwijanymi muszlami ocznymi
- drugie gniazdo oraz drugą wsuwkę - dwupozycyjną na filtry: zielony (interferencyjny) i niebieski (LBD), dzięki czemu można używać te filtry także w kontraście fazowym
- okular teleskopowy fi 30mm i zestaw kluczy dający możliwość zmiany fabrycznego wycelowania kontrastu i sprawdzenia jego poprawności (co może być przydatne np. w obserwacjach komórek pod meniskiem, przy brzegu naczynia lub w innych sytuacjach gdy naczynie czy specyfika preparatu w jakiś sposób zaburza tor światła a w związku z tym psuje efekt kontrastu
- regulację oporu ruchu przy prawej śrubie makro
- możliwość rozbudowy także o obiektywy: do jasnego pola – 2x, 4x, 10x, 60x ,do jasnego pola i PH: 20x, 40x

Odpowiedź:**TAK.** Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowanie mikroskopu, który będzie spełniał wyżej wymienione parametry.

SPECJALISTA

ds. Sprzedaży


mgr Aleksandra Sikora