

Pytania i odpowiedzi

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego z wyłączeniem przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych p.n. „**Dostawa mikroskopów biologicznych**” – 10 szt.

nr **129898 / 2020**

W związku z otrzymanymi pytaniami dot. opisu przedmiotu zamówienia, które wpłynęły do Zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie Wykonawcy:

Czy Zamawiający dopuści równoważne mikroskopy o generalnie lepszych parametrach niż wymagane opisanych niżej (lub czy dopuści część z nich jeśli nie wszystkie)?

Układ optyczny w korekcji do nieskończoności. Optyka klasy równoważnej do CFI, wg nomenklatury producenta.

Obiektywy równoważne, o dużych odległościach roboczych, wolne od aberracji chromatycznej umożliwiające współpracę z okularami szerokokopowymi o polu 20 mm

- 4x/0.10, odległość robocza 12 mm – to duża odległość robocza; większe odległości nie dają funkcjonalnie żadnej dodatkowej jakości

- 10x/0.25, odległość robocza 12 mm (większa)

- 40x/0.65, odległość robocza 0,6 mm

- 100x/1.25, odległość robocza 0,18 mm (większa)

Wbudowany oświetlacz LED, z płynną regulacją natężenia oświetlenia.

Czas pracy oświetlenia do 60 000 godzin.

Kolektor oświetlający, umieszczony nad lampą LED, równoważny z identyczną funkcjonalnością, zapewniający 100% równo oświetlonego całego pola widzenia lecz realizowaną w inny technicznie sposób – za pomocą zespołu soczewek kolektora

Dostęp do systemu oświetlenia, od dołu statywu, po odkręceniu śruby (do wyboru: z zakończeniem na odkręcenie ręczne lub śrubokrętem). Bardzo łatwy dostęp do źródła światła w przypadku diody LED nie ma uzasadnienia ze względu na jej dużo większą trwałość od żarówki halogenowej i w związku z tym brak potrzeby częstej wymiany diody

Brak wieszaka do zwijania kabla zasilającego, umieszczonego na tylnej ścianie statywu.

Kabel zasilający, odłączalny od statywu.

Oddzielne pokrętło regulacji natężenia oświetlenia.

Okulary szerokokątne o powiększeniu 10x/20mm - lepsze, każdy z możliwością montażu mikrometrów okularowych. Blokada wkrętem ampolowym każdego z okularów.

Stolik krzyżowy prawostronny, pokręta x-y w jednej osi.

Ruch mikro / makro w jednej osi.

Kondensator Abbego z przysłoną aperturową, z wyskalowanymi pozycjami dla danego obiektywu, N.A. 1,25, z ruchem pionowym.

Ergonomiczna nasadka okularowa, ze określonym na stałe położeniem wysokości okularów przy danym ich rozstawie, nieobracana o 360°. Pochylona pod kątem 30°.

Okulary, nasadka okularowa i obiektywy zawierają chemiczne środki antygrzybiczne. W tych elementach znajdują się chemiczne środki przeciwgrzybiczne, fungicydy.

Możliwość rozbudowy mikroskopu o: kontrast fazowy, ciemne pole, object marker - do oznaczania wybranych miejsc w preparacie, okulary o powiększeniu 15x, oświetlenie za pomocą lusterka – nie, w nowoczesnych mikroskopach z oświetleniem LED nie jest funkcjonalnie uzasadnione, futerał drewniany lub aluminiowy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na wyżej wymienione parametry. Parametry powinny być zgodne z SIWZ.

Pytanie Wykonawcy:

Czy Zamawiający dopuści równoważne mikroskopy o generalnie lepszych parametrach niż wymagane opisanych niżej (lub czy dopuści część z nich jeśli nie wszystkie)?

Układ optyczny w korekcji do nieskończoności. Optyka równoważna klasie CFI – plan achromatyczna z korekcją do nieskończoności.

Obiektywy, o dużych odległościach roboczych, wolne od aberracji chromatycznej – równoważne obiektywy umożliwiające współpracę z okularami szerokokopułowymi o polu 22 mm – co jest ważnym parametrem dającym duże pole widzenia oglądanego preparatu.

- 4x/0.10, odległość robocza 12 mm – to duża odległość robocza; większe odległości nie dają funkcjonalnie żadnej dodatkowej jakości

- 10x/0.25, odległość robocza 12 mm

- 40x/0.65, odległość robocza 0,6 mm

- 100x/1.25, odległość robocza 0,18 mm

Wbudowany oświetlacz LED, z płynną regulacją natężenia oświetlenia.

Czas pracy oświetlenia do 60 000 godzin.

Kolektor oświetlający, umieszczony nad lampą LED, równoważny z identyczną funkcjonalnością, zapewniający 100% równo oświetlonego całego pola widzenia lecz realizowaną w inny technicznie sposób – za pomocą zespołu soczewek kolektora

Łatwy dostęp do systemu oświetlenia, od frontu statywu, bez konieczności jego przekręcania i stosowania narzędzi.

Brak wieszaka do zwijania kabla zasilającego, umieszczonego na tylnej ścianie statywu.

Kabel zasilający, odłączalny od statywu.

Oddzielne pokrętko regulacji natężenia oświetlenia.

Okulary szerokokątne o powiększeniu 10x/22mm, każdy z możliwością montażu mikrometrów okularowych.

Blokada wkrętem ampolowym każdego z okularów. Równoważne, znacznie wyższej klasy okulary, które, wraz

z oferowanymi obiektywami, zapewniają znacznie większe pole widzenia oglądanego preparatu; umożliwia to także szybsze przeglądanie całej powierzchni preparatu oraz łatwiejsze znalezienie pożądanego szczegółu

Stolik krzyżowy prawostronny, pokrętła x-y w jednej osi

Ruch mikro / makro w jednej osi.

Kondensator Abbego z przysłoną aperturową, z wyskalowanymi pozycjami dla danego obiektywu, N.A. 1,25, z ruchem pionowym.

Ergonomiczna nasadka okularowa, ze zmiennym położeniem wysokości okularów, obracana o 360°.

Pochylona pod kątem 30°.

Okulary, nasadka okularowa i obiektywy zawierają chemiczne środki antygrzybiczne. W tych elementach znajdują się chemiczne środki przeciwgrzybiczne, fungicydy.

Możliwość rozbudowy mikroskopu o: fluorescencję o mocy do 100W, kontrast fazowy, ciemne pole, polaryzacje, nasadki asystenckie, object marker - do oznaczania wybranych miejsc w preparacie, okulary o powiększeniu 15x, futerał drewniany

Równoważna, znacznie wyższej klasy kamera mikroskopowa kamera cyfrowa, kolorowa, o rozdzielczości 20 mln (maksymalna rozdzielczość zdjęcia: 5496×3672) pikseli, o bardzo dużym przetworniku – 1 cal CMOS; komunikacja z komputerem bezpośrednio przez złącze USB3,0. Oprogramowanie w języku polskim, z pomiarami planimetrycznymi. Czasy ekspozycji (auto/manualne), kontrast, gamma, saturacja, możliwość ograniczania pola widzenia kamery. Ustawianie balansu bieli-czerni ręczne i automatyczne – względem wybranego obszaru podglądu na żywo.

Możliwość dokonywania pomiarów i ich eksportu do MS Excell, składanie mikropanoram (zarówno na wykonanych wcześniej zdjęciach, jak i na obrazie na żywo), 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, funkcje zliczania, funkcja wyrównywania poziomu oświetlenia w polu widzenia, redukcja szumów, wyostrażanie obrazu na żywo. Funkcja fotografowania w wybranym przedziale czasowym. Możliwość ustawiania cyfrowego binningu oraz wyświetlania histogramu.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na wyżej wymienione parametry. Parametry powinny być zgodne z SIWZ.

Z poważaniem

Sylwia Angowska