



***Do wszystkich Wykonawców
uczestniczących w postępowaniu***

***Dotyczy: Zam. 214/2023/TP/DZP „Dostawa sprzętu badawczego i laboratoryjnego do
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego Filia w Elku”***

ODPOWIEDZI NA PYTANIA NR 2

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych, Zamawiający przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania:

Dot. części nr5: mikroskop biologiczny:

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuści także mikroskopy równoważne o konstrukcji statywu nieażurowej lecz wąskiej, umożliwiającej prowadzącym ćwiczenia równie skuteczną stałą kontrolę poprawności prowadzenia obserwacji z pozycji „vis a vis”? Nadmieniamy, że statyw w dolnej części jest szerszy dla stabilności natomiast prowadzący bez zmiany swej pozycji i tak może być dokładnie „vis a vis” wyłącznie w stosunku do jednego studenta skąd wynika, że „ażurowość” statywu nie pełni w praktyce opisanej tu funkcji.

Odpowiedź.

Nie. Dodatkowo dolna część statywu preferowana węższa, ze względu na zajęcie mniejszej powierzchni ławki studenta.

Pytanie nr 2

Ponieważ wymaganie by mikroskop posiadał „oznaczone innym kolorem niż baza mikroskopu, dwa uchwyty do przenoszenia” jest mocno ograniczające (spełnia je, o ile wiemy, tylko jeden typ mikroskopu obecny na rynku – Olympus CX23) prosimy o dopuszczenie także mikroskopu równoważnego wyposażonego w pojedynczy integralny uchwyt do przenoszenia umieszczony na górze bazy mikroskopu bez, niekoniecznego, oznaczenia innym kolorem.

Odpowiedź.

Dopuszczalna jest dowolna kolorystyka, jednak preferowane są dwa uchwyty.

Pytanie nr3

Czy Zamawiający dopuści także mikroskopy równoważne które zamiast ograniczających wymagań: „g) zamontowany z tyłu bazy schowek do umieszczenia przewodu sieciowego, h) wbudowany w bazę mikroskopu z tyłu schowek na zasilacz AC, i) wbudowane gniazdo, umożliwiające zamocowanie zabezpieczenia przed kradzieżą”, które spełnia wyłącznie jeden model obecny na rynku, będą wyposażone jedynie w wieszak na kabel; kabel zaś będzie odłączany a zasilacz wbudowany w bazę, a więc nie ma też potrzeby schowka?

Odpowiedź.

Nie, opcje wymienione w punktach g), h) oraz i) są korzystniejsze.

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuści także mikroskopy równoważne z ekonomiczną diodą LED o maksymalnym poborze mocy do 3W, co przekłada się na większą dostępną maksymalną jasność światła?

Odpowiedź.

Tak.

Pytanie nr 5

Czy Zamawiający dopuści także mikroskopy równoważne z nasadką dwuokularową o kącie nachylenia 30 stopni, nieobrotową i wobec tego bez potrzeby specjalnej fabrycznie zamontowanej dodatkowej ochrony przed niepożądanym demontażem nasadki; demontaż nasadki możliwy jedynie za pomocą klucza?

Odpowiedź.

Nasadka powinna być obrotowa.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający dopuści także mikroskopy równoważne z lepszym, klasycznym, dwuwarstwowym stolikiem, wykonanym z dwu metalowych płyt a nie odlanym z masy plastycznej, jak np. w mikroskopach CX23, co zapewnia większą sztywność konstrukcji i lepsze trzymanie ostrości przy przesuwaniu preparatu czy dotykaniu stolika; z klasyczną szną zębatkową przesuwu stolika, również z metalu, wytrzymałą na uszkodzenia, łatwiejszą do utrzymania w czystości oraz do oczyszczenia i tańszą w serwisowaniu, ze stolikiem 132 x 140mm o zakresie przesuwu 76mm x 50mm zapewniającym ogląd całej powierzchni dwu preparatów oraz uchwytem mieszczącym dwa preparaty?

Odpowiedź.

Preferowane wymiary stolika to 174mm x 89mm, gdzie student będzie miał możliwość obserwacji jednego preparatu.

Pytanie nr 7

Jakie oferent/mikroskop ma posiadać dokumenty:

- dokument autoryzacji potwierdzający autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny producenta na terenie RP
- certyfikat ISO producenta i serwisu?
- deklarację dowodzącą, że mikroskop spełnia wymagania dla wyrobu medycznego
- zgodność mikroskopu z dyrektywą RoHS?

Odpowiedź.

- *Certyfikat ISO 9001:2008 dla producenta sprzętu dotyczący sprzedaży i obsługi systemów optycznych w tym mikroskopii wydany przez upoważnioną agendę (dokument wystawiony przez dostawcę/producenta nie jest akceptowalny).*
- *Certyfikat RoHS zgodnie z dyrektywą 2011/65/EU dla producenta sprzętu z jednoznacznym określeniem, że dotyczy oferowanego sprzętu.*
- *Certyfikat IVD zgodnie z dyrektywą 98/79/EC dla oferowanego sprzętu*
- *Dostarczone przewody zasilające muszą posiadać czytelne oznaczenia gwarantujące ich bezpieczeństwo wydane przez właściwą agendę (wymagane min. VDE, D, N, S).*

Dot. części nr 6: mikroskop biologiczny wraz z dodatkową, zewnętrzną, kompatybilną kamerą mikroskopową HDMI USB:

Pytanie nr 8

Czy Zamawiający dopuści także mikroskop równoważny, z regulacją tubusów w zakresie 50-75mm, co w pełni wystarcza dla każdego użytkownika powyżej 7-go roku życia?

Odpowiedź.

Preferowany szerszy zakres.

Pytanie nr9

Czy Zamawiający dopuści także mikroskop równoważny ze stolikiem 150x140mm o zakresie przesuwu 76mm x 50mm zapewniającym ogląd całej powierzchni dwu preparatów oraz uchwytem mieszczącym dwa preparaty?

Odpowiedź.

Preferowane wymiary stolika 185 mm x 142 mm.

Pytanie nr10

Czy Zamawiający dopuści także mikroskop równoważny z regulacją ostrości w łączniku optycznym na trzecim torze realizowaną za pomocą regulacji wysokości zespołu soczewek w tymże łączniku a nie wysokości sensora czy odległości sensora – co jest niepotrzebne ponieważ wysokość naszego łącznika, który miałby regulować odległość sensora jest już właściwie dobrana do danej kamery, jej sensora (faktor powiększenia 0,5x) oraz mikroskopu, punkt ostrości dla kamery zaś (by był zbliżony do punktu ostrości na okularach – bo do tego służy regulacja w łączniku optycznym, reguluje się poprzez zmianę położenia soczewki w łączniku za pomocą klucza lub manualnie – zależnie od wersji łącznika?)

Odpowiedź.

Nie.

Pytanie nr11

Czy Zamawiający dopuści także mikroskop równoważny wyposażony w obiektywy korygowane: do nieskończoności, o długości optycznej 45 mm, co jest typową długością oferowaną przez większość producentów na rynku? Nadmieniamy, że parametr ten nie ma wpływu na jakość optyki i obrazowania.

Odpowiedź.

Długość optyczna preferowana to 60 mm.

Pytanie nr12

Czy Zamawiający dopuści także mikroskop równoważny wyposażony w panel LCD: z boku mikroskopu, w przedniej, dolnej części statywu, pokazujący podstawowe parametry pracy oświetlenia? Nie robi to żadnej różnicy funkcjonalnej ani jakościowej.

Odpowiedź.

Preferowane miejsce panelu LCD z przodu mikroskopu.

Pytanie nr13

Czy Zamawiający dopuści także kamerę mikroskopową równoważną, kompatybilną z mikroskopem

kamera mikroskopowa HDMI USB:

- przekątna sensora: 1/2.7", a więc nie gorsza
- rozmiar sensora: 5.5 x 3.4 mm
- rozmiar piksela: 2,8 x 2,8 mikrometrów,

- maksymalna rozdzielczość: 1920x1080 pix (FullHD) w trybie HDMI oraz 1920x1080 pix (FullHD) i ekstrapolowana do 6MPix w trybie pracy USB
- liczba klatek na sekundę (FPS): min. 60 FPS dla 1920x1080 pix HDMI;
- czas ekspozycji: 1ms -10 s, kontrolowany automatycznie i manualnie
- balans bieli: auto/manualny,
- rejestrowane pliki: zdjęcia (JPG, PNG, TIF) / filmy (MP4, WMV, AVI),
- interfejs: HDMI / USB2.0,
- zasilanie: 12VDC/500 mA (z sieci),
- chłodzenie: pasywne,
- zakres temperatury pracy: -10/+50 st. C,
- gniazda: wejście karty SD, zasilanie, gniazdo HDMI i USB,
- kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows 10, Windows 11
- oprogramowanie: obsługuje wszystkie dodatkowe funkcje, jak pomiary, przetwarzanie plików, filtry itp. w środowisku Windows. W trybie HDMI dostępne są nie tylko funkcje obsługi parametrów kamery oraz przechwytywania filmów i zdjęć lecz także kalibracja i pomiary planimetryczne, wyświetlanie 12 zdjęć jednocześnie, szybkie ich przeszukiwanie i wybieranie, Funkcje dydaktyczne typu: porównywanie wybranego zdjęcia z obrazem bieżącym spod mikroskopu, funkcja „hot spot” pozwalająca wskazywać myszą i przesuwać dowolnie zakresły fragment obrazu, przyciemniając resztę itp
- obsługiwane rozdzielczości: 60 FPS - 1920x1080 pix HDMI, 30 FPS - 1920x1080 pix USB oraz ekstrapolowane 6MPix – 30 FPS
- wyposażenie: adapter optyczny, kamera, mysz komputerowa, przewód HDMI, przewód USB, zasilacz do kamery

spełniająca wszystkie pozostałe wymagania?

Odpowiedź.

Proponowana kamera nie spełnia niektórych warunków, które są niezbędne, np. kompatybilność ze starszymi wersjami systemu Windows.

Z poważaniem,

KANCLERZ

mgr inż. Bogusław Stec

/podpisano elektronicznie/

*Odpowiedzi udzieliła: dr Małgorzata Lepczyńska
Sporządziła: Agnieszka Filipiuk*