

Dziewkan

Nr zamówienia **ZZ/059/009/D/2024**

Gdańsk, dnia 14.02.2024r.

PYTANIA I ODPOWIEDZI DO OGŁOSZENIA O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki informuje, że w dniu 12.02.2024 r. wpłynęło zapytanie do postępowania na dostawę odczynników chemicznych do detekcji nr ZZ/059/009/D/2024, na które zamawiający udziela odpowiedzi:

Pytanie 1:

Czy Zamawiający dopuści mikroskop równoważny z nowocześniejszym oświetleniem przechodzącym LED 5W i odbitym LED 5W odpowiadającym jasnością halogenowemu 100W zaś pozbawionym jego wad takich jak:

- nagrzewania statywu mikroskopu oraz wysuszania i nagrzewania obserwowanej próbki
- zmiana temperatury barwowej oświetlenia przy regulacji jasności
- żółte bądź jasnopomarańczowe światło odbiegające znacznie barwą od światła dziennego
- niska trwałość źródła światła?

Odpowiedź 1:

Zamawiający nie wyraża zgody na mikroskop równoważny.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający dopuści mikroskop równoważny o parametrach:

- rozstaw źrenic regulowany w zakresie 54 – 75 mm, co jest wystarczające dla każdego dorosłego człowieka
- kondensator uniwersalny N.A.0.9 / 0.25
- stolik mikroskopowy 175 x 145 mm lub 182 x 145 mm
- zakres ruchu 76x42 mm?

Odpowiedź 2:

Zamawiający nie wyraża zgody na mikroskop równoważny.

Pytanie 3:

Ponieważ w wymaganiach jest niespójność, mianowicie wymaganie obiektywu 5x oraz powiększenia mikroskopu 40x prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wybiera obiektyw 5x i powiększenie mikroskopu 50x czy też obiektyw 4x i powiększenie mikroskopu 40x.

Odpowiedź 3:

Nie wymaga się obiektywu 4x tylko 5x wraz z innymi wyszczególnionymi w specyfikacji. Zamawiający poprawił opis przedmiotu zamówienia.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający dopuści także równoważną kamerę o następujących, lepszych parametrach:

- Temperatura pracy: -10 / +50 °C

- Sensor: CMOS
- Typ sensora: kolor
- Rozdzielczość sensora: 20 MP
- Rozdzielczość sensora (W x H): 5496 pixeli ×3672 pixeli
- Rozmiar piksela: 2,4µm x 2,4µm
- Przekątna sensora 1”
- Zakres spektralny: min. 380 - 650 nm
- Interfejs danych: USB 3.0
- Obsługiwane rozdzielczości:
 - 15 FPS 5496 pixeli ×3672 pixeli
 - 40 FPS 2 748 x 1 836 pixeli
- Parametry zasilania: USB 5V
- Zakres czasów ekspozycji: 0.1 ms – 15s.
- Czułość: 280 mV na 1/30s
- Wymagania systemowe: Windows (32 i 64 bit) 10, 11
- Format zapisu video / zdjęć: avi, wmv, mp4 / jpg, png, tif, dicom
- Binning: 1x1, 2x2
- Balans bieli: ROI/manualny
- Wyposażenie:
 - adapter/ łącznik optyczny z gwintem C-mount oraz współczynnikiem 1x, odpowiedni do wielkości przetwornika i standardowego toru wizyjnego mikroskopu
 - kabel zasilający USB 3.0
 - kamera kompatybilna z mikroskopem
 - oprogramowanie pomiarowe
 - wzorzec miary do kalibracji o dokładności 10µm

Odpowiedź 4:

Zamawiający nie wyraża zgody na kamerę równoważną.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający wymaga:

- dokumentu autoryzacji potwierdzającego autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny producenta na terenie RP
- certyfikatu ISO producenta i serwisu?

Odpowiedź 5:

Zamawiający nie wymaga ww. dokumentów.

Zmiana nr 1

Zmianie ulega załącznik nr 2 opis przedmiotu zamówienia do ogłoszenia o udzielonym zamówieniu.

Powyższa odpowiedź stanowi integralną część ogłoszenia o udzielanym zamówieniu z dn. 08.02.2024 r. oraz ma moc wiążącą dla wszystkich wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jacek Stefański