



UNIwersytet
Warszawski



Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego

Warszawa, dnia 2016-04-01r.

Dotyczy udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), zwanej dalej Ustawą na: „Dostawę mikroskopu badawczego z oprzyrządowaniem dla Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego” Nr CNBCH/08/2016/UM

Informujemy, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Wniosek:

„Zamawiający w opisie technicznym opisał mikroskop w którym większość wymagań odnosi się do typowego mikroskopu polaryzacyjnego: beznaprężeniowa optyka kondensora, polaryzator obrotowy, analizator obrotowy, ćwierćfalówka, falówka, soczewka Bertranda do konoskopii. Zwłaszcza wymaganie dotyczące soczewki Bertranda do konoskopii skłania nas do zapytania o wymaganie dotyczące manualnego stolika mikroskopowego XY. Obserwacje konoskopowe wymagają, centrowalnego stolika obrotowego, ponadto w mikroskopie do takich badań centrowalne powinny być gniazda rewolweru obiektywowego.

W związku z tym (...) zwracamy się do Zamawiającego z pytaniami:

- I. Czy stolik przedmiotowy powinien być obrotowy z mechanizmem centrowania, mechanizmem „click stop” i mechanizmem blokady położenia?
- II. Czy gniazda rewolweru obiektywowego powinny posiadać mechanizm centrowania?
- III. Czy dopuści kolorową kamerę cyfrową o rozdzielczości 8 Mpikseli, o matrycy CCD – ICX456 2/3”, maksymalnej rozdzielczości 3264x2448 pikseli, zakresie dynamiki >58dB / 800:1; wzmocnieniu 1x-10x; Firewire-B; ekspozycja 2ms-600s?
- IV. Czy dopuści badawczy mikroskop polaryzacyjny o następujących parametrach:
 1. Stabilny statyw mikroskopu; wyposażony we wbudowany oświetlacz LED, z układem oświetlenia umożliwiającym równomierne oświetlenie całego pola widzenia przy fotografii cyfrowej; z regulowaną przysłoną polową, z dwustronnym, podwójnym ruchem ogniskowania mikro i makro



Dwa stulecia
Dobry początek

ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa
tel.: + 48 22 55 26 524
e-mail: sekretariat.adm@cnbc.uw.edu.pl



UNIwersytet
Warszawski



Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego

2. Kondensator beznaprężeniowy do jasnego pola o aperturze NA 0,9 umożliwiający pracę z obiektami 2,5x-100x
3. Obrotowy, centralny stolik mikroskopowy z mechanizmem przesuwu preparatu XY
4. Miska rewolwerowa pięciogniazdowa; gniazda obiektywowe z mechanizmem centrowania
5. Nasadka okularowa z fototubusem i łącznikami do kamery cyfrowej. Podział wiązki 100/0. 50/50/, 0100
6. Okulary szerokokątne o polu 25mm. Z osłonkami chroniącymi obserwatora pracującego w swoich okularach przed uderzeniem w okulary mikroskopu. Każdy okular z możliwością montażu mikrometrów pomiarowych.
7. Beznaprężeniowe (wszystkie) obiektywy semiapochromatyczne (tzw plan Fluor) o długości optycznej 45mm stosowanej przez tak znane firmy mikroskopowe jak Olympus, Zeiss i Leica o parametrach
 - 5x/0.15, odległość robocza minimum 13,7 mm;
 - 10x/0.30, odległość robocza minimum 11 mm;
 - 20x/0.50, odległość robocza minimum 1,15 mm;
 - 40x/0.75, odległość robocza minimum 0,40 mm;
 - 100x/0.90, odległość robocza minimum 1,0 mm. beznaprężeniowej.
8. Polaryzacja:
 - soczewka Bertranda do konoskopii;
 - polaryzator obrotowy o 360°, wyskalowany , z funkcją klik stop co 90°;
 - analizator obrotowy o 360°, wyskalowany (z funkcją włącz/wyłącz i blokadą położenia);
 - ćwierćfalówka;
 - gipsówka.”

Odpowiadamy:

Ad. I.

Nie.

Ad. II.

Nie.



UNIwersytet
Warszawski



Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego

Ad. III.

Nie.

Ad. IV.

Nie.

Zamawiający podtrzymuje wszystkie zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.


mgr Konrad Zawadzki
Zastępca Dyrektora CNBCiW

UW

Dwa stulecia
Dobry początek

ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa
tel.: + 48 22 55 26 524
e-mail: sekretariat.adm@cnbc.uw.edu.pl