**Dostawa mikroskopu stereoskopowego dla Uniwersytetu Gdańskiego**

OBLIGATORYJNE (WYMAGANE) PARAMETRY I FUNKCJE

1. Powiększenie mikroskopu od 10x do 80x.
2. Układ optyczny, tory optyczne równoległe. Obraz rzeczywisty, prosty, nieodwrócony.
3. Dwustronne pokrętło zmiany powiększenia zoom, wyskalowane.
4. Obiektyw - plan o powiększeniu 1x, odległość robocza zawarta w granicach 70-85mm.
5. Okulary o powiększeniu 10x, polu widzenia 22 mm i regulacją dioptryjną. Możliwość montowania mikrometrów pomiarowych. Gumowe osłonki.
6. Statyw ze stabilną, płaską podstawą, o wysokości nie większej niż 40 mm.
7. Dwustronne, podwójne pokrętła ogniskowania mikro i makro, z regulacją siły docisku.
8. Możliwość przełożenia układu optycznego mikroskopu, (w pozycję dolną i górną) na kolumnie statywu.
9. Ergonomiczna nasadka okularowa dwuoczna, pochylona pod kątem 20°.
10. Gumowe muszle oczne, pokrowiec antystatyczny na mikroskop.
11. Oświetlacz, systemu led, z regulacją natężenia oświetlenia, typu łabędzie szyje, na zewnętrznym statywie.
12. Mikroskopowa kamera cyfrowa, kolorowa typu CCD:

- sensor – min. 1/2.33” CMOS,

- piksel – min. 1.3 x 1.3 um,

- interfejs – USB 3.0 / 0.5GB/s (pełne wsparcie),

- kolor - 24 bity RGB; możliwość pracy w trybie monochromatycznym,

- wbudowany procesor graficzny,

- rozdzielczość/szybkość - 4608x3456/5 kl/s, 2304x1728 / 25 kl/s,

- ekspozycja – min. 0,1 ms do 1s,

- rejestracja plików w formatach: JPG, BMP, TIFF, AVI,

- funkcja jednoczesnego porównania na jednym ekranie podglądu próbki na żywo z obrazem zapisanym wcześniej,

- możliwość wykonywania pomiarów w podglądzie „na żywo” próbki, bez zapisywania zdjęcia na twardym dysku

- nanoszenie na obraz etykiet oraz wzorców skali z możliwością ich edycji;

- funkcje poprawy jakości i kolorów zdjęcia (modyfikacja histogramu, kontrast, gamma, jasność, nasycenie, RGB).