

**Opis przedmiotu zamówienia
w postępowaniu nr 302/DND/BSU/2017 na dostawę mikroskopów**

1. Mikroskop na światło przechodzące z zestawem do epifluorescencji Zeiss Primo Star z następującym wyposażeniem:

- 1) oświetlenie halogenowe 6V 30 W lub równoważne LED;
- 2) 4-pozycyjny uchwyt obiektów;
- 3) stolik krzyżowy 75x30, prawy z uchwytem preparatów;
- 4) okulary 10x/20 Br.foc.;
- 5) obiektywy klasy Plan-Achromat 10x Ph1, 20x Ph2, 40x Ph2, 100x Ph3;
- 6) obiektyw Plan-Achromat 100x/1,25 Oil Ph3 ($a=0,21$ mm);
- 7) kondensor 0.9/ 1.25 z suwakiem do kontrastu fazowego H, Ph1, Ph2, Ph3;
- 8) zasilanie 100...240VAC/50...60Hz/30VA;
- 9) osłona od kurzu;
- 10) trzy filtry barwne (niebieski, zielony, żółty);
- 11) zapasowa żarówka (w przypadku oświetlenia halogenowego);
- 12) fototubus 30°/20 (50:50), obraz obrocony;
- 13) adapter P95-C 1/2" 0,5x;
- 14) kolorowa kamera cyfrowa AxioCam ERc5s Rev.2;
- 15) suwak ciemnego pola 0,40-0,65;
- 16) analizator;
- 17) polaryzator;
- 18) wyposażenie FL iLED (455nm);
- 19) olejki immersyjne do mikroskopu Primo Star (5 ml) oraz
- 20) interferencyjny filtr zielony, $d=45$ mm.

2. Mikroskop stereoskopowy Zeiss Stemi 508 z następującym wyposażeniem:

- 1) body mikroskopu Zeiss Stemi 305 trino:
 - a) powiększenie 5:1 (0,8x do 4,0x);
 - b) okular 10x/23;
- 2) muszla oczna;
- 3) statyw K LAB:
 - a) wymiary: 190x310x95 mm (S x G x W);
 - b) powierzchnia robocza 160x195 mm;
 - c) gniazdo $d=84$ mm do montażu stolików oraz $d=45$ mm na polaryzator;

- d) kolumna 250 mm z uchwytem, przesuw w zakresie 145 mm z regulacją siły nacisku;
 - e) udźwig do 5 kg;
 - f) wbudowane oświetlenie LED do światła przechodzącego z ruchomym lustrem do pracy w jasnym polu, ciemnym polu oraz oświetleniu skośnym;
 - g) 2x gniazdo do oświetlaczy zewnętrznych;
 - h) oddzielne włączniki oraz regulacja intensywności świecenia do światła przechodzącego oraz odbitego;
 - i) zasilanie 12V DC 24W/100...240V AC/50...60Hz;
 - j) płytki D=84x5 mm z powierzchnią białą oraz czarną;
 - k) osłona od kurzu;
- 4) oświetlacze:
- a) podwójny oświetlacz punktowy „Double Spot” K LED;
 - b) światłowod typu „gęsia szyja”, podwójny, 2x 160 mm do zmiennego oświetlenia epi;
 - c) gwint 2x M24x0.5 do polaryzatora;
 - d) regulowana wysokość Do statywów K EDU/LAB/MAT;
- 5) Front Optics 3 2.0x FWD 43 mm:
- a) gwint M49x0.75;
 - b) adapter d=58 mm na D=66 mm;
- 6) Hand Rest Stand K LAB;
- 7) możliwość zamontowania kamery AxioCam ERc5s Rev.2.