

Załącznik nr 1 do SWZ/ załącznik nr 1 do umowy

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Mikroskopy optyczne i stereoskopowe

### **I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (INFORMACJE OGÓLNE)**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 5 sztuk jednakowych mikroskopów optycznych szkolnych i 8 sztuk jednakowych mikroskopów stereoskopowych szkolnych do budynku Centrum Nauki Kopernik, ul Wybrzeże Kościuszkowskie 20, 00-390 Warszawa.

### **II. PARAMETRY TECHNICZNE ORAZ FUNKcjONALNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. 5 sztuk jednakowych mikroskopów optycznych szkolnych:

- a) mikroskopy biologiczne w układzie optycznym typu prostego
- b) powiększenia mikroskopów: 40x, 100x, 400x i 1000x
- c) optyka co najmniej planachromatyczna
- d) oświetlenie dolne typu LED
- e) głowica trinokularowa
- f) technika obserwacji jasne pole
- g) mikroskop musi być kompatybilny z wyposażeniem do mikroskopów delta optical evolution 100 używanym w technikach: ciemne pole, polaryzacja, kontrast fazowy
- h) wbudowany system (np. pokrętło) blokady stolika

2. 8 sztuk jednakowych mikroskopów stereoskopowych szkolnych:

- a) głowica binokularowa
- b) powiększenia mikroskopów 20x i 40x (z możliwością rozbudowy do 80x)
- c) pole widzenia okularów min. 20 mm
- d) oświetlenie odbite i przechodzące
- e) oświetlenie typu LED dolne i górne
- f) technika obserwacji jasne pole
- g) dwustronne pokrętła regulacji ostrości
- h) zakres regulacji rozstawu źrenic 54 – 76 mm +/- 5 mm
- i) zasilanie mikroskopu AC oraz akumulator (min. 10 godzin bez zasilania sieciowego)

### **III. TERMIN REALIZACJI**

Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie maksymalnie 14 dni od dnia podpisania Umowy.

### **IV. INFORMACJE DOTYCZĄCE GWARANCJI**

Wykonawca na przedmiot zamówienia udzieli gwarancji na okres minimum 24 miesięcy.

V. DODATKOWE INFORMACJE

1. Przedmiot zamówienia – wszystkie dostarczone jego elementy powinny być w stanie fabrycznie nowym, z oficjalnego kanału, wolne od wad technicznych, prawnych i formalnych.
2. Przedmiot zamówienia powinien zostać wniesiony i zmontowany w sposób umożliwiający korzystanie z niego (pracę) w pełnym zakresie jego funkcjonalności.
3. Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia powinien przekazać Zamawiającemu instrukcję użytkowania sprzętu oraz przeszkolić wybranych pracowników (maksymalnie 5) działu laboratoriów z jego użytkowania.
4. Wykonawca w okresie udzielonej gwarancji powinien zapewnić wsparcie techniczne – konsultacje telefoniczne, e-mail (bez ograniczeń).
5. Sposób realizacji przedmiotu zamówienia został określony w Projektowanych postanowieniach umownych.