

## Opis przedmiotu zamówienia

### ZADANIE NR 1

Dostawa mikroskopu o następujących parametrach:

1. Mikroskop wykorzystywany będzie do odczytu wieku z otolitów oraz łusek.
2. Mikroskop na statywie, z dwuramiennym oświetlaczem oraz soczewką czołową 0,63x
3. Głowica mikroskopu, ręczny zoom 8:1 (0,63x ~5.0x), system „Zoom Clickstop” gwarantujący powtarzalność pomiarów, o stałych wartościach powiększeń 0,63; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,5; 3,2; 4; 5x, kąt nachylenia okularów 35°, regulacja rozstawu źrenic 55~75mm, w zestawie z okularami 10x/23.
4. Muszla oczna- 2 szt
5. Statyw:
  - a) Podstawa D310xS200xW90mm,
  - b) obszar roboczy D195xS160mm,
  - c) wbudowany oświetlacz LED do światła przechodzącego, z regulowanym lustrem (Jasne i ciemne pole, kontrast skośny),
  - d) zintegrowany zasilacz 12V DC 24W/100~240V AC/5~60Hz,
  - e) dodatkowe wyposażenie: płytki szklane D=84x5mm, Kabel zasilający EURO C8, Pokrowiec.
6. Oświetlacz punktowy dwuramienny, „gęsia szyja” 2x160mm
7. Obiektyw 5 Apo 0,63x FWD=127mm
8. Podziałka okularowa do mikroskopów stereoskopowych, średnica płytki 26mm, długość wzorca 20mm, najmniejsza działka 0,1mm.

Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:

- 1) dostawę do siedziby Zamawiającego tj. Morskiego Instytutu Rybackiego – Państwowego Instytutu Badawczego, ul. Kołtątaja 1, 81-332 Gdynia,
- 2) podłączenie, skalibrowanie i uruchomienie przedmiotu umowy,
- 3) przeszkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia,
- 4) udzielenie gwarancji (minimum 24 miesiące) – kryterium oceny ofert opisany w Zaproszeniu do składania ofert,
- 5) serwis gwarancyjny urządzenia.

### ZADANIE NR 2

Dostawa podstawy/statywu mikroskopowego w liczbie (1) jednej sztuki, z oświetlaczem (sztuk 1), z podstawką pod dłonie (sztuk 1), wraz z montażem w lokalizacji Zamawiającego w MIR-PIB, Zakład w Szczecinie. Podstawa/statyw do mikroskopu stereoskopowego z wbudowanym wewnątrz zasilaczem i z oświetleniem LED do światła przechodzącego. Lustro obrotowe i przesuwane dla uzyskania technik oświetleniowych jasnego i ciemnego pola, oraz uzyskania kontrastu skośnego. Statyw powinien pozwolić na mocowanie głowic mikroskopowych o średnicy osadkowej 76mm z obiektywami o powiększeniu x1 lub większym.

Statyw powinien być wyposażony w oświetlacz diodowy dwuramienny giętki zasilany z głównego zasilacza mikroskopu.

Statyw powinien być wyposażony w podstawkę pod dłonie.

Wszystkie produkty muszą być kompatybilne z mikroskopem ZEISS 508 Stemi.

Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:

- 1) dostawę do siedziby Zamawiającego tj. Morskiego Instytutu Rybackiego – Państwowego Instytutu Badawczego, Zakład Sortowania i Oznaczania Planktonu, ul. Kazimierza Królewicza 4-E, 71-550 Szczecin,
- 2) montaż przedmiotu umowy,
- 3) udzielenie gwarancji (minimum 24 miesiące),
- 4) serwis gwarancyjny dostarczonych przedmiotów.

### **ZADANIE NR 3**

Dostawa 15 (piętnastu) sztuk płytek szklanych o wymiarze D=84x5 mm do podstawy mikroskopu kompatybilnego z mikroskopem ZEISS 508 Stemi.

Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:

- 1) dostawę do siedziby Zamawiającego tj. Morskiego Instytutu Rybackiego – Państwowego Instytutu Badawczego, Zakład Sortowania i Oznaczania Planktonu, ul. Kazimierza Królewicza 4-E, 71-550 Szczecin,
- 2) udzielenie gwarancji (minimum 24 miesiące).