



Nr postępowania: ZZ/42/055/D/25

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **dostawę biologicznego mikroskopu odwróconego, przeznaczonego do pracy z komórkami i materiałem biologicznym w naczyniach hodowlanych dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej** na potrzeby realizacji Projektu „Inżynier 5.0 - kształcenie na potrzeby gospodarki”- **1 szt.**

Specyfikacja biologicznego mikroskopu odwróconego:

Mikroskop biologiczny, przeznaczony do pracy z komórkami i materiałem biologicznym w naczyniach hodowlanych (takich jak płytki wielodołkowe, kolby i szalki).

- Mikroskop musi posiadać optykę planachromatyczną z korekcją do nieskończoności oraz zestaw obiektywów 4×, 10×, 20× i 40×.
- Powiększenia mikroskopowe muszą mieścić się w zakresie od 40× do 400×.
- Okulary szerokokątne WF10x/22 mm powinny być wyposażone w regulację dioptrii (±5) i zabezpieczenie przed wyjęciem.
- Głowica mikroskopu musi być trinokularowa, z regulacją rozstawu źrenic (zakres co najmniej 48–75 mm), umożliwiającą podłączenie kamery do dokumentacji obrazu.
- Mikroskop musi umożliwiać obserwacje w jasnym polu i w kontraście fazowym, z możliwością dalszej rozbudowy o moduł epifluorescencji.
- Oświetlenie LED o mocy co najmniej 3 W powinno być zintegrowane w podstawie i wyposażone w płynną regulację jasności.
- Kondensor typu ELWD (Extra Long Working Distance) musi mieć aperturę numeryczną NA 0,3.
- Wymagany jest stolik mechaniczny o wymiarach co najmniej 239 × 250 mm i zakresie ruchu minimum 120 × 78 mm, przystosowany do umieszczania naczyń hodowlanych.
- Regulacja ostrości powinna odbywać się za pomocą współosiowych pokręteł mikrometrycznych i makrometrycznych, umożliwiających płynne ogniskowanie bez poruszania próbką.
- Mikroskop musi być zasilany z sieci 230 V AC (100–240 V, 50–60 Hz).

Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wszelkich wad fizycznych, wad prawnych oraz uszkodzeń. W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa potwierdza spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego, Zamawiający wymaga załączenia do oferty dokumentacji technicznej dotyczącej przedmiotu zamówienia. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę na temat oferowanego przedmiotu zamówienia z podaniem producenta, modelu. Specyfikacje techniczne muszą potwierdzać wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Oferowany sprzęt musi być objęty gwarancją producencką lub wykonawczą – minimum 12 miesięcy.