

Opis przedmiotu zamówienia
Dostawa aparatury dla Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego według części:

I część: dostawa wirówki stołowej z rotorami

Wymagane minimalne parametry techniczne:

- 1) Prędkość wirowania co najmniej w zakresie od 300 do 175000 obr/min,
- 2) Zakres regulacji temperatury od -10 do 40°C,
- 3) Komora wirówki ze stali nierdzewnej,
- 4) Automatyczna identyfikacja rotora,
- 5) Czujnik złego zrównoważenia rotora,
- 6) Co najmniej 2 krzywe hamowania i rozpędzania do wyboru,
- 7) Wyświetlacz LCD pokazujący : prędkości obrotowe/przeciążenia, czas wirowania, temperaturę, informacje słowne o stanie wirówki,
- 8) Panel sterowania z przyciskami membranowymi odpornymi na zalanie bez pokręteł,
- 9) Zabezpieczenie przed przegrzaniem komory wirówki oraz silnika,
- 10) Pokrywa z blokadą wirowania, otwieraniem awaryjnym bez zasilania,
- 11) System zmiany rotorów z zamkiem zatrzaskowym niewymagającym przykręcania i odkręcania jakichkolwiek śrub i innych elementów,
- 12) Zasilanie 230V/50 Hz,
- 13) Co najmniej 4 programy wirowania dostępne bezpośrednio z panelu sterowania, bez potrzeby wchodzenia do menu wirówki,
- 14) Wyposażenie:
 - a) Rotor horyzontalny o pojemności co najmniej 4 x 150ml wraz z kubkami wirowniczymi na próbki stożkowe 50 ml (komplet 4 kubków o pojemności 2x50ml każdy). Prędkość osiągnięta w wirówce nie mniej niż 4500 obr/min (3200 x g),
 - b) Komplet adapterów na próbki stożkowe 15 ml (4x2 próbki),
 - c) Rotor kątowy o pojemności 24x1,5/2ml. Prędkość osiągnięta w wirówce co najmniej 17500 obr/min (30000 x g),
- 15) Minimalny czas trwania gwarancji 24 miesiące.