

Opis przedmiotu zamówienia

Wykonawca dołącza do oferty opis produktów jakie oferuje**Zadanie 1. Zadanie 1: Dostawa inkubatora z wytrząsaniem dla Uniwersytetu Rzeszowskiego**

Inkubator z wytrząsaniem – 3 komplety, każdy o następujących parametrach minimalnych:
(przykładowy model spełniający wymagania Heidolph Unimax 1010)

Wytrząsarka platformowa – 1 sztuka

- Ruch obrotowy z płynną regulacją nie mniej niż od 30 do 500 obr./min.
- Nastawianie szybkości obrotowej - cyfrowe
- Orbita nie mniej niż 10 mm
- Moc wejściowa: co najmniej 50 W
- Cyfrowy zegar, programujący czas pracy urządzenia w zakresie minimum od 1 do 999 min, pozwala na nie nadzorowane wytrząsanie (z sygnałem akustycznym końca pracy) lub praca ciągła
- Rozmiary min. (szer. x wys. x głęb.) 320 x 120 x 370 mm $\pm 5\%$ (umożliwiający zastosowanie platformy dedykowanej umożliwiającej umieszczenie i jednoczesną inkubację min. 14 kolb Erlenmeyera o poj. 50ml lub min. 9 kolb Erlenmeyera o poj. 100ml lub min. 5 kolb Erlenmeyera o poj. 250ml)
- Wielkość platformy nie mniejsza niż 290 x 258 mm (umożliwiająca umieszczenie i inkubację jednocześnie co najmniej 14 kolb Erlenmeyera o poj. 50ml lub co najmniej 9 kolb Erlenmeyera o poj. 100ml lub min. 5 kolb Erlenmeyera o poj. 250ml)
- Maksymalne obciążenie min. 5 kg
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem z autotestem
- Klasa bezpieczeństwa DIN 40050: IP 40

Moduł grzejny – 1 sztuka o następujących parametrach minimalnych

- Moc grzewcza nie mniej niż 300 W
- Temperatura ustawiana cyfrowo do nie mniej niż 65°C
- Oddzielny wyświetlacz aktualnej temperatury
- Obwód bezpieczeństwa przed nadmierną temperaturą
- Wentylator zapewniający dokładność temperatury $\pm 2^\circ\text{C}$ do $+50^\circ\text{C}$

Wysoka pokrywa – 1 sztuka o następujących parametrach minimalnych:

- Pokrywa do inkubacji o wymiarach szer. x gł. x wys. 546 x 394 x 267 mm (musi być możliwa inkubacja kolb o pojemności 1000ml i musi być odpowiednia do zaproponowanej wytrząsarki i platformy)
- Umożliwia termostatowanie kolb Erlenmeyera o poj. 1000 mL
- Przezroczysta z PETG i nie zachodząca mgłą

Akcesoria załączone do każdej wytrząsarki, o następujących parametrach minimalnych:**Fabrycznie dedykowane platformy na kolby Erlenmeyera:**

- fabrycznie dedykowana platforma na kolby Erlenmeyera: dla min. 14 sztuk kolb o pojemności 50 mL – 1 sztuka
- fabrycznie dedykowana platforma na kolby Erlenmeyera: dla min. 9 sztuk kolb o pojemności 100 mL – 1 sztuka
- fabrycznie dedykowana platforma na kolby Erlenmeyera: dla min. 5 sztuk kolb o pojemności 250 mL – 1 sztuka
- uniwersalna platforma perforowana kompatybilna z wytrząsarką, o wymiarach pasujących do wytrząsarki – 1 sztuka

Gwarancja: minimum 36 miesięcy

Zadanie 2: Dostawa zestawu do homogenizacji komórek dla Uniwersytetu Rzeszowskiego

Zestaw do homogenizacji komórek w dużych objętościach

(Przykładowy model spełniający wymagania BeadBeater firmy Roth)

- Zestaw do hermetycznej, efektywnej i bezpiecznej homogenizacji komórek (próbek o masie nawet 100g) przy użyciu małych kulek,
- z możliwością chłodzenia próbki podczas pracy (do wrażliwych próbek, takich jak białka, enzymy)
- z naczyniem poliwęglanowym 350ml, teflonowym wirnikiem
- system hermetyczny

Wyposażenie dodatkowe:

1. Zestaw kulek:

- szklane 0,1mm (homogenizacja bakterii) minimum 450g – 1 opakowanie
- szklane 0,5mm (do drożdzy) minimum 450g – 2 opakowania
- szklane 1mm (do tkanek) minimum 450g – 1 opakowanie

2. Naczynie poliwęglanowe 15ml ze stalową tuleją centrującą – 1 sztuka

3. Naczynie poliwęglanowe 50ml ze stalową tuleją centrującą – 1 sztuka

4. Gwarancja: minimum 12 miesięcy