**Opis Przedmiotu Zamówienia**

Dostawa urządzeń do hodowli, analizy i inżynierii genetycznej bakteriofagów termofilnych dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego, w podziale na części:

Część II: Inkubator mikrobiologiczny z wytrząsaniem oraz chłodzeniem (1 szt.)

*Zastosowanie*:

**do hodowli kultur bakteryjnych w większych objętościach (min. 500ml) o zwiększonym zapotrzebowaniu na dopływ tlenu**

Minimalne wymagania parametrów technicznych:

1. Inkubator z wytrząsaniem i chłodzeniem
2. Możliwość ustawienia do co najmniej dwóch jednostek jedna na drugiej
3. Średnica orbity wytrząsania 2,5 cm
4. Obroty w zakresie nie mniejszym niż 25-400obr/min
5. Zakres temperatury co najmniej od 5˚C do 80˚C,
6. Regulacja temperatury: skok nie gorzej niż 0,1oC
7. Alarm wizualny i dźwiękowy, gdy prędkość odbiega od zadanej o min. 5rpm
8. Alarm wizualny i dźwiękowy gdy temperatura odbiega od zadanej o min. 1oC
9. Platforma dedykowana na min. 5 kolb stożkowych o pojemności co najmniej 2 litry
10. Możliwość zaprogramowania min. czterech piętnastostopniowych programów
11. Możliwość ustawienia czasu w zakresie nie mniejszym niż 0.1 do 99.9 godzin oraz pracy ciągłej
12. Zatrzymywanie wytrząsania podczas otwierania drzwi
13. Potrójna szyba termiczna w drzwiach przednich
14. Wewnętrzne oświetlenie komory
15. Dostępne tryby pracy: stała prędkość i temperatura; wytrząsanie w zaprogramowanym czasie i temperaturze; program wieloetapowy
16. Przechowywanie zapamiętanych programów także po wyłączeniu zasilania