**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY I FUNKCJE :

1. Inkubator z wytrząsaniem o ruchu orbitalnym
2. Średnica orbity wytrząsania min. 1,9 cm
3. Obroty min. 50-400obr/min
4. Zakres temperatury min 7˚C powyżej temp. pokojowej do 60˚C
5. Jednorodność temperatury +/- 0.5 ˚C w 37 ˚C
6. Alarm wizualny i dźwiękowy, gdy prędkość odbiega od zadanej lub gdy temperatura odbiega   
   od zadanej, przy awarii zasilania oraz otwartej pokrywie z możliwością wyciszenia alarmu dźwiękowego
7. Platforma uniwersalna o wymiarach min. 45x45cm (±5%) umożliwiająca zamontowanie uchwytów   
   na kolby o pojemności min 2L, statywy do probówek, uchwyty do płytek
8. Możliwość ustawienia czasu w zakresie nie mniejszym niż 1min. do 99.9 godzin oraz pracy ciągłej
9. Klawiatura z wyświetlaczem do obsługi urządzenia

10. Zatrzymywanie wytrząsania podczas otwierania pokrywy

11. Napęd podwójnie mimośrodowy gwarantujący płynny ruch i stabilność

12. Przezroczysta pokrywa umożliwiająca widoczność hodowli i dostęp do próbek

13. Automatyczny restart po braku zasilania

14. Wytrząsarka musi być wyposażona w:

* dwie anodyzowane aluminiowe podkładki o wymiarach nie mniejszych niż 15 x 45 cm
* dwie podkładki samoprzylepne umożliwiające wytrząsanie butelek przy prędkości maksymalnej   
  nie mniejszej niż 250 rpm