

## **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

### **Chłodziarka laboratoryjna**

#### **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY I FUNKCJE**

1. zakres temperatury: od 0°C do 15°C
2. regulacja temperatury co 0,1°C
3. pojemność komory: min. 1300 l
4. wymiary wewnętrzne komory nie mniejsze niż: szer. 1300 x wys. 1350 x gł. 650 [mm]
5. wymiary zewnętrzne komory nie większe niż: szer. 1500 x wys. 2000 x gł. 900 [mm]
6. graficzny wyświetlacz LCD na zewnątrz
7. klawiatura dotykowa
8. zewnętrzne drzwi szklane otwierane
9. wnętrze ze stali nierdzewnej
10. obudowa zewnętrzna z blachy malowanej proszkowo
11. 2 półki perforowane o nośności nie mniejszej niż 100kg
12. możliwość umieszczenia wewnątrz aparatury naukowej o szerokości 980mm
13. wymuszony obieg powietrza
14. system chłodzenia
15. funkcja automatycznego odszraniania
16. mikroprocesorowy sterownik temperatury i czasu
17. ustawienie opóźnienia startu pracy urządzenia w zakresie od 1 min do 99,00 h
18. regulacja czasu utrzymania zadanej temperatury (od 1 min do 30 dni) lub praca ciągła
19. podgląd zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia
20. sygnalizacja dźwiękowa przekroczenia zadanej temperatury
21. sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury
22. kontrola zaniku napięcia
23. otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika
24. otwór w ścianie bocznej do wyprowadzenia kabli aparatury nie mniejsze niż  $f=60$  mm
25. sygnalizacja otwartych drzwi
26. oświetlenie wewnętrzne LED
27. kółka jezdne