**CHŁODZIARKA LABORATORYJNA – ZADANIE 9**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Asortyment/****kod CPV** | **Specyfikacja wymagań** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| **Chłodziarka laboratoryjna** | 1. **pojemność komory: 200 l**
2. wymiary zewnętrzne nie więcej niż: szer. 600 x wys.1050 x gł. 600 [mm]
3. zakres temperatury pracy: 0 ... +10 [ºC]
4. graficzny wyświetlacz LCD
5. podświetlana klawiatura dotykowa
6. wnętrze komory z aluminium
7. obudowa zewnętrzna malowana proszkowo
8. drzwi pełne
9. 3 półki druciane z prowadnicami
10. wymuszony obieg powietrza
11. funkcja rozmrażania
12. mikroprocesorowy sterownik temperatury i czasu
13. ustawienie opóźnienia startu pracy urządzenia w zakresie od 1 min do 99,59 h
14. regulacja czasu utrzymania zadanej temperatury (od 1 min do 31 dni) lub praca ciągła
15. podgląd zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia
16. sygnalizacja dźwiękowa przekroczenia zadanej temperatury
17. sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury
18. kontrola zaniku napięcia
19. zegar czasu rzeczywistego
20. alarm dźwiękowy
21. interfejs RS 232 i USB umożliwiający podłączenie urządzenia do PC
22. funkcja self-check (autokontrola)
23. otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury
24. zasilanie 220V-230V – 50/60 Hz
25. zabezpieczenie klasy 1.0 zgodnie z DIN 12880
26. certyfikat bezpieczeństwa CE (lub równoważny) oraz wszelkie normy bezpieczeństwa obowiązujące w UE – dostarczone z towarem
27. funkcja automatycznego odszraniania
28. Świadectwo rozkładu temperatury w 5 punktach pomiarowych na półce w temperaturze 4 [ºC], rozkład wykonany prze laboratorium posiadające akredytacje w tym zakresie

**Warunki dostawy**1. instalacja urządzenia wraz ze szkoleniem w miejscu użytkowania
2. instrukcja obsługi w języku polskim – dostarczona z urządzeniem
3. gwarancja minimum 24 miesiące
4. serwis gwarancyjny i pogwarancyjny – dostępność w ciągu 48 godzin
 | **szt.** | **1** |