**CHŁODZIARKA LABORATORYJNA – ZADANIE 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Asortyment/**  **kod CPV** | **Specyfikacja wymagań** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| **Chłodziarka laboratoryjna**  **39711100-0 Chłodziarki i zamrażarki** | 1. **pojemność komory: 60-80 l** 2. wymiary zewnętrzne nie więcej niż : szer. 600 x wys. 650 x gł. 700 [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. 2 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 8 [ºC], rozkład wykonany przez 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** |