**ZAMRAŻARKA LABORATORYJNA – ZADANIE 12**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Asortyment/**  **kod CPV** | **Specyfikacja wymagań** | **Jednostka miary** | **Ilość** |
| **Zamrażarka**  **laboratoryjna**  **39711120-6 Zamrażarki** | 1. **pojemność komory: 125 l** 2. wymiary zewnętrzne nie więcej niż : szer. 675 x wys. 1210 x gł. 785 [mm] 3. zakres temperatury pracy: -35 [ºC]..….0[ºC] 4. graficzny wyświetlacz LCD 5. podświetlana klawiatura dotykowa 6. wnętrze komory stal nierdzewna 7. obudowa zewnętrzna malowana proszkowo 8. drzwi pełne 9. 2 półki perforowane z prowadnicami 10. naturalny obieg powietrza 11. mikroprocesorowy sterownik temperatury i czasu 12. ustawienie opóźnienia startu pracy urządzenia w zakresie od 1 min do 99,59 h 13. regulacja czasu utrzymania zadanej temperatury (od 1 min do 31 dni)  lub praca ciągła 14. podgląd zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia 15. sygnalizacja dźwiękowa przekroczenia zadanej temperatury 16. sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury 17. kontrola zaniku napięcia 18. zegar czasu rzeczywistego 19. alarm dźwiękowy 20. otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika temperatury 21. protokół sprawdzenia urządzenia względem geometrycznego środka komory w temperaturze - 10[ºC] 22. zasilanie 220V-230V – 50/60 Hz 23. zabezpieczenie klasy 1.0 zgodnie z DIN 12880 24. certyfikat bezpieczeństwa CE (lub równoważny) oraz wszelkie normy bezpieczeństwa obowiązujące w UE – dostarczone z towarem   **Warunki dostawy**   1. instalacja urządzenia wraz ze szkoleniem w miejscu użytkowania 2. instrukcja obsługi oraz menu w języku polskim – dostarczona z urządzeniem 3. gwarancja minimum 24 miesiące 4. serwis gwarancyjny i pogwarancyjny – dostępność w ciągu 48 godzin | **szt.** | **1** |