Załącznik nr III A – Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

**ZAMRAŻARKA NISKOTEMPERATUROWA DO -86 °C ( od 710 do 730 litrów)– 1 SZT.**

**Zadanie nr III**

Nazwa oferowanego urządzenia:………………..

Typ/ Model:……………………………………...

Rok produkcji: nowy nie powystawowy………...

Producent:……………………………………….

Kraj pochodzenia: ………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry techniczne** | **Parametr wymagany** | **Parametry oferowane****(podać, opisać)****Należy szczegółowo opisać każdy oferowany parametr** |
| 1. | Wykonanie zamrażarki - pionowe (szafowe). | TAK |  |
| 2. | Pojemność użytkowa od 710 do 730 litrów. | TAK |  |
| 3. | Izolacja zamrażarki wykonana w technologii półpróżniowej/próżniowej. | TAK |  |
| 4. | Zakres nastawiania temperatury -50°C do -86°C. | TAK |  |
| 5. | Szerokość zewnętrzna zamrażarki nie większa niż 1030 mm. | TAK |  |
| 6. | Głębokość zewnętrzna zamrażarki nie większa niż 870 mm. | TAK |  |
| 7. | Wysokość zewnętrzna zamrażarki nie większa niż 2050 mm | TAK |  |
| 8. | Dwa niezależne układy chłodzenia z możliwością utrzymania w przypadku awarii jednego z kompresorów temperatury -70°C przez drugi sprawny układ chłodzenia przez nieograniczoną liczbę czasu. | TAK |  |
| 9. | Jedne drzwi zewnętrzne i min. dwoje wewnętrznych - drzwi zewnętrzne z zamknięciem mechanicznym, zamykane na klucz i możliwością założenia kłódki - zamknięcie drzwi zewnętrznych nie może być wyposażone w zamek elektromagnetyczny. | TAK |  |
| 10. | Drzwi wewnętrzne izolowane z zamknięciem na zatrzask, z możliwością podniesienia i zdjęcia jednym ruchem w celu łatwiejszego czyszczenia okolic zawiasów. | TAK |  |
| 11. | Zamrażarka wyposażona w minimum 3 półki ze stali nierdzewnej z regulacją wysokości | TAK |  |
| 12. | Sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem typu LCD | TAK |  |
| 13. | Sterownik wyposażony w alarmy o zbyt niskiej i zbyt wysokiej temperaturze w zamrażarce, niedomknięciu drzwi, zaniku zasilania, zbyt wysokiej temperaturze otoczenia, konieczności wymiany uszkodzonej części, uszkodzenia wentylatora, oddzielne powiadomienia diagnostyczne odnośnie toku pracy każdego z kompresorów. | TAK |  |
| 14. | Możliwość blokady klawiatury za pomocą hasła | TAK |  |
| 15. | Jeżeli sterownik umożliwia wyświetlanie komunikatów tekstowych muszą one być podawane w języku polskim lub angielskim. | TAK |  |
| 16. | Wyświetlacz umiejscowiony w połowie drzwi zewnętrznych zamrażarki lub umieszczony mniej więcej na wysokości oczu użytkownika, czyli na około 145 – 160 cm od podłoża. | TAK |  |
| 17. | Zamrażarka wyposażona w kółka samonastawne do łatwego przemieszczania urządzenia. | TAK |  |
| 18. | Dokładność regulacji temperatury ±1°C. | TAK |  |
| 19. | Wbudowany system diagnostyczny z wyświetlaniem kodów błędów (sygnalizacja zbyt wysokiego napięcia w sieci, przeładowania zamrażarki ciepłym materiałem, informacja o usterkach czujników temperatury). | TAK |  |
| 20. | Funkcja przechowywania parametrów pracy w pamięci urządzenia do min. 8 tygodni przy interwale pomiarowym 30 min. | TAK |  |
| 21. | Możliwość wyposażenia urządzenia w system ciągłej rejestracji i powiadamiania o stanach awaryjnych na telefon komórkowy przez wiadomość SMS. | TAK |  |
| 22. | System rejestracji danych z odczytem temperatury panującej w zamrażarce, możliwością konfiguracji i archiwizacji parametrów pracy urządzenia z dowolnego komputera podłączonego do sieci Ethernet, z możliwością połączenia kilku urządzeń do jednej sieci. | TAK |  |
| 23. | System wyrównywania ciśnień. | TAK |  |
| 24. | Możliwość ustawienia pracy urządzenia w trybie ekonomicznym pozwalającym na obniżenie poboru energii elektrycznej do 15% w porównaniu do normalnego trybu pracy. | TAK |  |
| 25. | Maksymalna waga urządzenia nie większa niż 390 kg. | TAK |  |
| 26. | Poziom hałasu nie większy 59 dB. | TAK |  |
| 27. | Zużycie energii przy ustawieniu na -80° C dla temperatury otoczenia 20° C nie większe niż 18 kWh na dobę. | TAK |  |
| 28. | Funkcja graficznego przedstawienia parametrów pracy na wyświetlaczu LCD. | TAK |  |
| 29. | Możliwość umieszczenia w zamrażarce co najmniej 520 szt. pudełek o wysokości 5 cm. | TAK |  |
| 30. | Możliwość wyposażenia urządzenia w system rejestracji danych z odczytem temperatury panującej w zamrażarce, możliwością konfiguracji i archiwizacji parametrów pracy urządzenia z dowolnego komputera podłączonego do sieci Ethernet, z możliwością połączenia kilku urządzeń do jednej sieci. | TAK |  |
| **II.** |  **SERWIS I GWARANCJA** |
| 1. | Gwarancja min. 24 miesiące. | TAK |  |
| 2. | Czas podjęcia naprawy przez serwis max 48 h od momentu zgłoszenia. | TAK |  |
| 3. | Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia w dniach (do 7 dni roboczych) | TAK |  |
| 4. | Liczba napraw tego samego podzespołu uprawniająca do wymiany podzespołu na nowy – ( max. 3 naprawy ). | TAK |  |
| 5. | Ilość punktów serwisowych na terenie Polski: Przynajmniej jeden punkt serwisowy.Podać dane adresowe, tel. fax. | TAK |  |
| 6. | Dostępność części zamiennych po ustaniu produkcji zaoferowanego modelu minimum 10 lat. | TAK |  |
| 7. | Szkolenie w miejscu instalacji dla kilku osób. | TAK |  |

**…………………………………………**

**data, podpis**