Załącznik nr III A – Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych

**ZAMRAŻARKA NISKOTEMPERATUROWA DO -86 °C – 1 SZT.**

**Zadanie nr II**

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** | **Ocena parametrów****technicznych - punktacja** |
| 1. | Wykonanie zamrażarki - pionowe (szafowe). | TAK |  |  |
| 2. | Pojemność użytkowa od 510 do 540 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 800 mm. | TAK |  |  |
| 6. | Głębokość zewnętrzna zamrażarki nie większa niż 880 mm. | TAK |  |  |
| 7. | Wysokość zewnętrzna zamrażarki nie większa niż 2000 mm | TAK |  |  |
| 8. | Układ chłodzenia kaskadowy, dwu-kompresorowy. | 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 mechanicznym. | TAK |  |  |
| 11. | Zamrażarka wyposażona w minimum 3 półki ze stali nierdzewnej z regulacją wysokości. | TAK |  |  |
| 12. | Sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem typu LED. | TAK |  |  |
| 13. | Sterownik wyposażony w alarmy o niekontrolowanym wzroście lub spadku temperatury w zamrażarce, niedomknięciu drzwi, zaniku zasilania, zbyt wysokiej temperaturze otoczenia, zanieczyszczeniu filtra skraplacza, konieczności wymiany zużytych komponentów. | TAK |  |  |
| 14. | Możliwość blokady klawiatury za pomocą kombinacji przycisków lub hasła. | TAK |  |  |
| 15. | Jeżeli sterownik umożliwia wyświetlanie komunikatów tekstowych muszą one być podawane w języku polskim lub angielskim. | TAK |  |  |
| 16. | Zamrażarka wyposażona w 4 kółka transportowe do łatwego przemieszczania urządzenia. | TAK |  |  |
| 17. | Dokładność regulacji temperatury ±1°C. | TAK |  |  |
| 18. | Wbudowany system diagnostyczny z wyświetlaniem kodów błędów informujących o nieprawidłowej temperaturze otoczenia, zbyt niskim napięciu zasilania, przeładowaniu zamrażarki, usterkach czujników. | TAK |  |  |
| 19. | Możliwość wyposażenia urządzenia w system awaryjnego podtrzymania temperatury CO2 „back-up” z funkcją zliczania zużytego gazu i informowania o niskim poziomie CO2 w butli.  | TAK |  |  |
| 20. | Możliwość wyposażenia w rejestrator temperatury z powiadamianiem na telefon komórkowy o stanach awaryjnych. | TAK |  |  |
| 21. | Możliwość podłączenia zamrażarki do komputera za pomocą opcjonalnego interfejsu pozwalającego na sterowanie zamrażarki i archiwizowania parametrów pracy. | TAK |  |  |
| 22. | Maksymalna waga urządzenia nie większa niż 310 kg. | TAK |  |  |
| 23. | Poziom emitowanego hałasu / głośności pracy urządzenia nie może być większy niż 55 dB | TAK |  | Punktacja zgodnie z Częścią I SIWZ §17 ust. 2 pkt „a” |
| 24. | Maksymalne zużycie energii elektrycznej nie może przekraczać – 10,00 kWh/dobę (przy ustawieniu na – 80 °C dla temperatury otoczenia 20 °C) | TAK |  | Punktacja zgodnie z Częścią I SIWZ §17 ust. 2 pkt „b” |
| 25. | Możliwość umieszczenia w zamrażarce co najmniej 330 szt. pudełek o wysokości 5 cm. | TAK |  |  |
| 26. | Zamrażarka wyposażona w 8 sztuk stelaży na min. 24 pudełka o wys. 5 cm. | TAK |  |  |
| **II.** | **SERWIS I GWARANCJA** |
| 1. | Gwarancja min. 24 miesięcy. | TAK |  | Punktacja zgodnie z Częścią I SIWZ §17 ust. 3 |
| 2. | Czas podjęcia naprawy przez serwis max 48 h od momentu zgłoszenia. | TAK |  |  |
| 3. | Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia/wady 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: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**