**ZAMRAŻARKA NISKOTEMPERATUROWA DO -86 °C – 2 SZT.**

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 330 do 360 litrów. | TAK | |  | |  |
| 3. | Izolacja termiczna wykonana z pianki poliuretanowej. | 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 1900 mm | TAK | |  | |  |
| 8. | Układ chłodzenia kaskadowy, dwu-kompresorowy. | TAK | |  | |  |
| 9. | Jedne drzwi zewnętrzne i min. dwoje wewnętrznych - drzwi zewnętrzne zamykane na klucz. | TAK | |  | |  |
| 10. | Drzwi wewnętrzne z zamknięciem mechanicznym (np. w postaci zatrzasku) zapewniającym prawidłowy docisk uszczelek. | TAK | |  | |  |
| 11. | Drzwi wewnętrzne z możliwością demontażu bez użycia narzędzi. | TAK | |  | |  |
| 12. | Zamrażarka wyposażona w minimum 3 półki ze stali nierdzewnej z regulacją wysokości. | TAK | |  | |  |
| 13. | Sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem typu LED. | TAK | |  | |  |
| 14. | Sterownik wyposażony w alarmy (wizualne i akustyczne) o zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperaturze, zaniku napięcia (podtrzymywany bateryjnie), zanieczyszczeniu filtra skraplacza. | TAK | |  | |  |
| 15. | Możliwość ręcznego wyciszenia alarmu akustycznego na ustalony czas oraz wyciszenie permanentne. | TAK | |  | |  |
| 16. | Funkcja blokady klawiatury. | TAK | |  | |  |
| 17. | Funkcja zliczania czasu pracy komponentów zużywalnych i rekomendowania ich wymiany ( przynajmniej 2 komponenty: bateria zasilająca alarm zaniku napięcia oraz silnik wentylatora chłodzącego skraplacz. | TAK | |  | |  |
| 18. | Automatyczna diagnostyka usterek (tekstowa lub poprzez kody błędów). | TAK | |  | |  |
| 19. | Podstawa wyposażona w 4 kółka ułatwiające relokację urządzenia. | TAK | |  | |  |
| 20. | Dokładność regulacji temperatury ±1°C. | TAK | |  | |  |
| 21. | Maksymalna waga urządzenia nie większa niż 250 kg. | TAK | |  | |  |
| 22. | Poziom emitowanego hałasu / głośności pracy urządzenia nie może być większy niż 55 dB. | TAK | |  | | 55 dB – 0 pkt  Najniższa wartość 10 pkt |
| 23. | Maksymalne zużycie energii elektrycznej nie może przekraczać – 10,00 kWh/dobę (przy ustawieniu na – 80 °C dla temperatury otoczenia 20 °C) | TAK | |  | | 10 kWh – 0 pkt  Najniższe zużycie 10 pkt |
| 24. | Zasilanie jednofazowe 230V/50Hz. | TAK | |  | |  |
| **II.** | **WYPOSAŻENIE DODATKOWE** | | | | | |
| 1. | Stelaż metalowy na 20 pudełek kriogenicznych o wys. 5 cm. | | TAK | |  |  |
| **III.** | **SERWIS I GWARANCJA** | | | | | |
| 1. | Gwarancja min. 24 miesięcy. | TAK | |  | | 12 m-cy – 0 pkt  Najdłuższa gwarancja - 10 pkt |
| 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 | |  | |  |