**ZP/88/2022 Załącznik nr 2b do SWZ**

**Pakiet II**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Zamrażarka niskotemperaturowa**

**Ilość- 3 szt.**

**Producent …………………………………**

**Model ……………………………**

**Rok produkcji ………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
| 1. | Zamrażarka pionowa (szafowa) |  |
| 2. | Pojemność nie mniejsza niż 260 litrów |  |
| 3. | Możliwość pomieszczenia minimum 140 pudełek kriogenicznych o wymiarach 133x133x50mm w dedykowanych, metalowych stelażach |  |
| 4. | Zakres kontroli temperatury nie węższy niż -60°C do -86°C |  |
| 5. | Okołokomorowy, równoległy układ chłodzenia wykorzystujący dwa kompresory pracujące niezależnie od siebie |  |
| 6. | Izolacja zamrażarki wykonana z pianki poliuretanowej o grubości minimum 80 mm |  |
| 7. | Maksymalne wymiary zewnętrzne:   * 1. szerokość 600 mm   2. głębokość 640 mm   3. wysokość 2060 mm |  |
| 8. | Minimalne wymiary wewnętrzne:  a. szerokość 440 mm  b. głębokość 400 mm  c. wysokość 1435 mm |  |
| 9. | Maksymalna waga urządzenia 140 kg |  |
| 10. | Wyświetlacz LCD |  |
| 11. | Parametry wyświetlane w języku polskim |  |
| 12. | Port USB do komunikacji z komputerem PC |  |
| 13. | Port wyrównywania ciśnienia |  |
| 14. | Drzwi zewnętrzne zamykane na klucz |  |
| 15. | Alarm otwarcia drzwi, niewłaściwej temperatury, zaniku zasilania |  |
| 16. | Urządzenie wyposażone w drzwi wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej |  |
| 17. | Oświetlenie wnętrza |  |
| 18. | Maksymalne zużycie energii do 11 kWh/24h. |  |
| 19. | Maksymalny poziom hałasu do 64 dB. |  |
| 20. | Zasilanie jednofazowe 230V/50Hz. |  |
| 21. | Podstawa wyposażona w kółka ułatwiające relokację urządzenia |  |
| 22. | Możliwość zamontowania systemu CO₂ backup oraz rejestratora temperatury |  |
| 23. | Możliwość przechowywania materiału biologicznego zanurzonego w cieczach łatwopalnych zgodnie z dyrektywą UE: 2014/34/UE (ATEX) |  |
| 24. | Gwarancja: minimum 36 miesięcy |  |

**Formularz musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym albo podpisem osobistym.**