

**Specyfikacja techniczno – funkcjonalno - użytkowa
oferowanej zamrażarki laboratoryjnej szafowej o pojemności 550 dm³ (± 5%) – 1 sztuka**

Wymagania minimalne:

- wymiary zewnętrzne komory zamrażarki nie większe niż: szerokość 105cm x głębokość 90cm,
- wysokość zamrażarki do 195cm,
- zakres temperatur od –50 do –86°C, nastawianie temperatury z dokładnością 1°C,
- kompresory gwarantujące bezawaryjną pracę zamrażarki do temperatury otoczenia co najmniej +32°C,
- kontrola mikroprocesorowa z klawiaturą foliową,
- wyświetlacz zadanej i aktualnej temperatury umieszczony na wysokości wzroku,
- wyświetlacz temperatur granicznych, przy których włącza się alarm,
- wyświetlacz kodów błędów oraz oprogramowanie diagnozujące przyczynę wystąpienia błędów,
- alarm wizualny i akustyczny zasilany bateryjnie,
- alarm uruchamiany w przypadku zaniku napięcia,
- alarm uruchamiany w przypadku podwyższenia temperatury powyżej zadanej wartości granicznej,
- alarm uruchamiany w przypadku błędnego funkcjonowania systemu chłodzenia oraz awarii czujników temperatury,
- możliwość podłączenia alarmu zewnętrznego,
- hermetycznie zamknięty, kaskadowy system mrożenia,
- wskaźnik konieczności wyczyszczenia filtra,
- komora podzielona na co najmniej 5 izolowanych sekcji z możliwością regulacji wysokości półek oraz umieszczenia dodatkowych półek,
- drzwi wewnętrzne do każdej sekcji zaopatrzone w izolację z możliwością łatwego demontażu,
- komora i półki wykonane z polerowanej stali nierdzewnej o jakości nie gorszej niż 304L,
- obudowa ze stali malowanej proszkowo, odporna na rdzę i zadrapania,
- warstwa izolacyjna komory o grubości co najmniej 130 mm,
- na wyposażeniu podgrzewany port zapobiegający powstawaniu podciśnienia w komorze,
- na wyposażeniu wbudowany zamek na klucz z wymienną wkładką,
- na wyposażeniu statywy z wysuwanymi szufladkami z oksydowanego aluminium zajmujące 20% pojemności zamrażarki pozwalające na umieszczenie co najmniej 80 pudełek na próbówki 2ml,
- średnie zużycie mocy nie większe niż 570 W (13,6 kWh/dzień),
- podłączenie do sieci 230 V / 50 Hz,
- znak CE
- gwarancja co najmniej 12 miesięcy
- autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce (załączyć list autoryzacyjny)

Niniejszym oświadczamy, że oferowane przez nas urządzenie posiada parametry techniczne nie niższe niż wymienione powyżej.

.....
/miejsowość i data/

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)