Załącznik nr 2\_część\_38 do zapytania nr SGA.261.1.2025

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Chłodziarki laboratoryjne – 2 szt.**

1. **Chłodziarka laboratoryjna z półkami szklanymi – 1 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry urządzenia** | **Wymagana wartość parametru** | **Wartość oferowana przez Wykonawcę** | **Punktacja** |
|  | **Parametry ogólne** | | | |
|  | Producent. | Podać |  |  |
|  | Model/typ. | Podać |  |  |
|  | Urządzenie oraz wszystkie elementy składowe - fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniej niż 2025 | TAK |  |  |
|  | Pojemność brutto/netto chłodziarki: 394/298 l (+-10L) | TAK |  |  |
|  | Wymiary zewnętrzne (SxGxW) 597/654/1884 mm (+-30mm) | TAK |  |  |
|  | Wymiary wewnętrzne (SxGxW): 460/423/1660 mm (+-30mm) | TAK |  |  |
|  | Zużycie energii w ciągu 365 dni 172 kWh | TAK |  |  |
|  | Oddawanie ciepła 250 kJ/h (+/- 5%) | TAK |  |  |
|  | Czynnik chłodniczy nie gorszy niż R 600a | TAK |  |  |
|  | Poziom głośności nie większy niż 49 dB(A) | TAK |  |  |
|  | Częstotliwość / napięcie zasilania 50/60 Hz / 220-240 V~ | TAK |  |  |
|  | System chłodzenia dynamiczny | TAK |  |  |
|  | Odszranianie automatyczne | TAK |  |  |
|  | Zakres regulacji temperatury: +3° C do +16°C (+- 1°C) | TAK |  |  |
|  | Drzwi pełne | TAK |  |  |
|  | Materiał wnętrza tworzywo sztuczne w kolorze białym | TAK |  |  |
|  | Sterowanie za pomocą dotykowego wyświetlacza kolorowego o przekątnej nie mniejszej niż 2,4" | TAK |  |  |
|  | Sygnał ostrzegawczy w przypadku awarii optyczny i dźwiękowy | TAK |  |  |
|  | Alarm braku zasilania | TAK |  |  |
|  | Złącze beznapięciowe | TAK |  |  |
|  | Interfejs WLAN/LAN | TAK |  |  |
|  | Rejestrator Zintegrowany, złącze USB | TAK |  |  |
|  | Oświetlenie wewnętrzne LED | TAK |  |  |
|  | Regulowane półki szklane | TAK |  |  |
|  | Antybakteryjny uchwyt z mechanizmem otwierającym | TAK |  |  |
|  | Przepust czujnika 1 x Ø 10 mm | TAK |  |  |
|  | Rodzaj zamka mechaniczny | TAK |  |  |
|  | Kierunek otwierania drzwi prawe przestawne | TAK |  |  |
|  | Waga całkowita nie przekracza: 75 kg | TAK |  |  |
|  | Rejestrator temperatury 2szt., kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego systemem TanDD. | TAK |  |  |

1. **Chłodziarko – zamrażarka laboratoryjna – 1 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry urządzenia** | **Wymagana wartość parametru** | **Wartość oferowana przez Wykonawcę** | **Punktacja** |
|  | **Parametry ogólne** | | | |
|  | Producent. | Podać |  |  |
|  | Model/typ. | Podać |  |  |
|  | Urządzenie oraz wszystkie elementy składowe - fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniej niż 2025 | TAK |  |  |
|  | Pojemność brutto/netto łącznie:  - chłodziarka: 272/206 l (+- 2l)  - zamrażarka: 112/58 l (+- 2l) | TAK |  |  |
|  | Wymiary zewnętrzne w mm SxGxW):  - chłodziarka: 460/423/1037 (+- 100 mm)  - zamrażarka: 406/292/595 (+- 100 mm) | TAK |  |  |
|  | Zużycie energii w ciągu 365 dni nie większe niż 277 kWh | TAK |  |  |
|  | Temperatura otoczenia: +10°C do 35°C | TAK |  |  |
|  | Oddawanie ciepła 290 kJ/h (+/- 5%) | TAK |  |  |
|  | Czynnik chłodniczy nie gorszy niż R 600a | TAK |  |  |
|  | Poziom głośności nie większy niż 48 dB(A) | TAK |  |  |
|  | Częstotliwość napięcia 50/60 Hz / 220-240 V AC | TAK |  |  |
|  | Dynamiczny system chłodzenia | TAK |  |  |
|  | Automatyczne odszranianie | TAK |  |  |
|  | Zakres regulacji temperatur:  - chłodziarka: +3°C do +16 (+- 1°C)  - zamrażarka: -9°C do -30°C (+- 1°C) | TAK |  |  |
|  | Obudowa wykonana ze stali | TAK |  |  |
|  | Kolor obudowy: biały | TAK |  |  |
|  | Drzwi pełne | TAK |  |  |
|  | Wnętrze chłodziarko zamrażarki wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym | TAK |  |  |
|  | Wyświetlacz sterowania kolorowy co najmniej 2,4’’- dotknij i przeciągnij | TAK |  |  |
|  | Optyczny i dźwiękowy sygnał w przypadku awarii | TAK |  |  |
|  | Alarm braku zasilania | TAK |  |  |
|  | Posiada złącze beznapięciowe | TAK |  |  |
|  | Posiada interfejs WLAN/LAN | TAK |  |  |
|  | Rejestrator zintegrowany, złącze USB | TAK |  |  |
|  | Oświetlenie wnętrza LED | TAK |  |  |
|  | Regulowane półki szklane | TAK |  |  |
|  | 3 szuflady w zamrażarce |  |  |  |
|  | Minimalne obciążenie półek 40 kg (+/- 5%) | TAK |  |  |
|  | Minimalny załadunek łącznie: 340 kg (+/- 5%) | TAK |  |  |
|  | Antybakteryjny uchwyt z mechanizmem otwierającym | TAK |  |  |
|  | Przepust czujnika 1 x Ø 10 mm | TAK |  |  |
|  | Zamek mechaniczny | TAK |  |  |
|  | Kierunek otwierania drzwi: prawe przestawne | TAK |  |  |
|  | Waga całkowita nie przekraczająca 90 kg | TAK |  |  |
|  | Rejestrator temperatury 2szt., kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego systemem TanDD. | TAK |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry urządzenia** | **Wymagana wartość parametru** | **Wartość oferowana przez Wykonawcę** | **Punktacja** |
|  | **POZOSTAŁE WYMAGANIA DLA WSZYSTKICH URZĄDZEŃ** | | | |
|  | Okres gwarancji – min. 60 miesięcy | TAK/Podać |  |  |
|  | Transport, instalacja i uruchomienie urządzenia w wyznaczonym miejscu u Klienta. | TAK |  |  |
|  | Wliczone w cenę przeglądy okresowe w okresie gwarancji (o częstotliwości i zakresie zgodnym z wymogami producenta), co najmniej 1 przegląd w okresie gwarancji. | TAK |  |  |
|  | Informacje dotyczące wymaganych/zalecanych przeglądów przez producenta po okresie gwarancji (przy dostawie). Podać :  - częstotliwość przeglądów  - wykaz czynności wykonywanych przy przeglądzie (lista kontrolna)  - wykaz części podlegających okresowej wymianie z podaniem zalecanej częstotliwości ich wymiany. | TAK |  |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim (przy dostawie) – 1 szt. w wersji papierowej i w wersji elektronicznej. | TAK |  |  |
|  | Dokumentacja serwisowa i/lub oprogramowanie serwisowe na potrzeby Zamawiającego (dokumentacja zapewniająca co najmniej diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, etc.) (przy dostawie). | TAK |  |  |
|  | Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dla poszczególnych elementów oferowanej konfiguracji (przy dostawie) – 1 szt. w wersji papierowej i w wersji elektronicznej. | TAK |  |  |
|  | Możliwość mycia i dezynfekcji poszczególnych elementów urządzenia w oparciu o przedstawione przez Oferenta zalecane preparaty myjące i dezynfekujące. Zalecone środki powinny zawierać nazwy związków chemicznych a nie nazwy handlowe preparatów. | TAK |  |  |
|  | Oznakowanie CE - deklaracja zgodności / certyfikat CE. | TAK |  |  |