**Załącznik nr 3.2**

**Opis przedmiotu zamówienia dla części 2 – chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna do -30°C (2 sztuki) zgodnie z następującymi minimalnymi parametrami technicznymi:**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać tak)** |
| **1.** | Chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna ze sterowanie elektronicznym z obsługą za pomocą przycisków |  |
| **2.** | Regulowany zakres temperatury -9 °C do -30 °C |  |
| **3.** | Zakres temperatury w komorze chłodniczej od +3 °C do +16 °C |  |
| **4.** | Wskaźnik temperatury zewnętrzny cyfrowy – możliwy odczyt bez otwierania urządzenia. |  |
| **5.** | Sygnał ostrzegawczy optyczny i akustyczny w przypadku awarii. Alarm sygnalizujący awarię zasilania w przypadku powrotu zasilania. Testowanie alarmu umożliwiające sprawdzenie czy system alarmowy działa poprawnie (bez względu na to, czy jest wewnętrzny, czy zewnętrzny) bez wpływu na pracę urządzenia. |  |
| **6.** | Styk bezpotencjałowy |  |
| **7.** | Materiał bocznych ścian i drzwi/pokrywy – stal. |  |
| **8.** | Zamek na wyposażeniu. |  |
| **9.** | Kolor: biały |  |
| **10.** | Drzwi samoczynnie zamykane. Możliwość zmiany kierunku otwarcia drzwi. |  |
| **11.** | Materiał pojemnika wewnętrznego: tworzywo sztuczne w kolorze białym |  |
| **12.** | 3x szuflady w zamrażarce |  |
| **13.** | 3x półki szklane w komorze zamrażania |  |
| **14.** | 5x półek w komorze chłodniczej |  |
| **15.** | Maksymalne obciążenie w zamrażarce do min. 24kg |  |
| **16.** | Maksymalne obciążenie w chłodziarce do min. 45kg |  |
| **17.** | Maksymalne wymiary zewnętrzne (W/S/G): 200,3 / 60,1 / 61,8 cm |  |
| **18.** | Izolacja 70-70mm |  |
| **19.** | Waga maks. 83kg |  |
| **20.** | Zużycie energii w ciągu roku do maks. 657,00 kWh/a |  |
| **21.** | Maksymalny poziom szumu 52 dB |  |
| **22.** | Pojemność chłodziarki min. 240 l. |  |
| **23.** | Pojemność zamrażarki min. 105 l. |  |
| **24.** | Czynnik chłodniczy R600a |  |
| **25.** | Statyczny system chłodzenia komory zamrażania |  |
| **26.** | Dynamiczny system chłodzenia komory chłodniczej |  |
| **27.** | Napięcie 220-240 V ~, 50Hz, 1,5A |  |
| **28.** | Metoda rozmrażania zamrażarki: ręczna |  |
| **29.** | Metoda rozmrażania chłodziarki: automatyczna |  |
| **30.** | Złącze szeregowe do połączenia urządzenia z zewnętrznymi systemami monitoringu |  |
| **31.** | Chłodzenie powietrzem obiegowym przy pomocy wbudowanych wentylatorów. |  |
| **32.** | Stabilność temperatury zgodnie z normą EN 60068-3. |  |

*Oświadczenie należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

*lub podpisem osobistym lub podpisem zaufanym*

*osób/-y uprawnionych/-ej*