**Załącznik nr 3.1**

**Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 – cieplarka z chłodzeniem 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/nie)** |
| **1.** | Inkubator z chłodzeniem wykorzystującym efekt Peltiera |  |
| **2.** | Zakres temperatury: od 4 °C do 100 °C |  |
| **3.** | Technologia komory wstępnego nagrzewania |  |
| **4.** | Regulowana prędkość obrotowa wentylatora |  |
| **5.** | Chłodzenie elektryczne poprzez moduł Peltiera |  |
| **6.** | Kontroler z programowaniem odcinków czasowych i programowaniem w czasie rzeczywistym |  |
| **7.** | Wyświetlanie danych na monitorze LCD |  |
| **8.** | Wprowadzanie danych za pomocą pokrętła z funkcją przycisku |  |
| **9.** | Drzwi wewnętrzne ze szkła bezpiecznego (ESG) |  |
| **10.** | 2 półki druciane ze stali nierdzewnej lub chromowanej |  |
| **11.** | Możliwość piętrowego ustawiania płytek |  |
| **12.** | Czujnik temperatury klasy 3.1 (DIN 12880) z optycznym i akustycznym alarmem temperaturowym. |  |
| **13.** | Fluktuacja temperatury ± 0.1 K |  |
| **14.** | Przestrzenna zmienność temperatury przy 37 °C ± 0.3 K |  |
| **15.** | Interfejs do połączenia z komputerem: Ethernet |  |
| **16.** | Rejestrowanie danych pomiarowych i interfejs USB |  |
| **17.** | Wewnętrzna objętość (L) 102 |  |
| **18.** | Półki (liczba w standardzie/maks.) 2 / 6 |  |
| **19.** | Nośność półki (kg) min. 30 |  |
| **20.** | Dopuszczalne obciążenie całkowite (kg) min. 83 |  |
| **21.** | Stabilność temperatury przy 37°C (± K) 0,3 |  |
| **22.** | Czas powrotu do zadanych parametrów po otwarciu drzwi na 30 sek. przy 37°C 3 min |  |
| **23.** | Świadectwo sprawdzenia i Kwalifikacja IQ, OQ, PQ. |  |
| **24.** | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce. |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej