**ZP/60/2023 Załącznik nr 2b do SWZ**

**Pakiet II**

Opis przedmiotu zamówienia

**Inkubator do hodowli zawiesinowych – 1 szt.**

**Producent …………………………………**

**Model ……………………………**

**Rok produkcji ………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Inkubator posiadajacy wbudowaną do wnętrza komory wytrząsarkę |  |
|  | Możliwość ustawienia do 2 urządzeń jedno na drugim |  |
|  | Sześciościenny system grzania, rozprowadzanie temperatury na zasadzie konwekcji, bez użycia wentylatora |  |
|  | Komora inkubatora wykonana ze stali nierdzewnej polerowanej z zaokrąglonymi rogami i krawędziami, półki i stelaże łatwe do wyjęcia, co ułatwia czyszczenie |  |
|  | W zestawie minimum 1 półka perforowana ze stali nierdzewnej oraz możliwość zainstalowania do 2 półek |  |
|  | Półprzewodnikowy czujnik CO2 na podczerwień działający niezależnie od poziomu wilgotności. |  |
|  | Niezależny filtr HEPA na doprowadzeniu CO2 |  |
|  | Regulacja CO2 w zakresie 0,2-20% z dokładnością ±0,1% |  |
|  | Stabilność CO2 przy zawartości 5% CO2:± 0,2% |  |
|  | Automatyczne zerowanie czujnika CO2 względem poziomu CO2 w atmosferze |  |
|  | Zakres temperatur pracy: +5°C ponad temp. otoczenia do + 50°C |  |
|  | Jednolitość temperatury przy 37oC: ±0,25oC |  |
|  | Stabilność temperatury przy 37oC: ± 0,1°C |  |
|  | Rozdzielczość wyświetlania temperatury 0,1 °C |  |
|  | 2 wyjmowane tace nawilżające ze stali nierdzewnej |  |
|  | Stała 72-godzinna rejestracja szczegółowych danych dotyczących temperatury, alarmów, otwierania drzwi i warunków w komorze |  |
|  | Ustawienia urządzenia oraz progi alarmowe chronione hasłem |  |
|  | System alarmów nieprawidłowej pracy z uwzględnieniem stanów  alarmowych:  · nieprawidłowa temperatura w komorze  · nieprawidłowy poziom CO2 w komorze  · otwartych drzwi |  |
|  | Sterowanie za pomocą panelu dotykowego |  |
|  | Wewnętrzne drzwi szklane z uszczelką |  |
|  | Wyposażona w opcję dezynfekcji w wysokiej temperaturze |  |
|  | Wyposażony w port Ethernet |  |
|  | Waga maksymalnie 155 kg |  |
|  | Wymiary zewnętrzne (Wys. x Szer. x Głęb.)  max. 850 x 840 x 730 mm |  |
|  | Wymiary wewnętrzne komory (Wys. x Szer. x Głęb.) min. 533 x 691 x 444 mm |  |
|  | Wymiary platformy służącej do wytrząsania: (szer. x głęb.) min. 612 x 356 mm |  |
|  | Prędkość wytrząsania przy orbicie 2,54cm: 25-400 rpm |  |
|  | Prędkość wytrząsania przy ustawieniu dwóch urzadzeń jedno na drugim: 25-250 rpm |  |
|  | Napęd potrójnie mimośrodowy, gwarantujący płynny ruch i stabilność. |  |
|  | Zużycie energii przy ustawieniu 37oC: <0,2kWh |  |
|  | Możliwość wyposażenia w oprogramowanie umożliwiające śledzenie kluczowych parametrów roboczych, takich jak: czas, temperatura, prędkość wytrząsania, stężenia CO2 i wilgotność. |  |
|  | na kolby oraz podkładek samoprzylepnych.  W zestawie komplet podkładek samoprzylepnych kompatybilnych z oferowaną platformą, w ilości niezbędnej do zapełnienia całej platformy.  W zestawie komplet statywów kompatybilnych z probówkami 1,5ml, 15ml i 50 ml. |  |
| Pozostałe wymagania | | |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny |  |

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