Załącznik nr 2 – do ZO-25/19/BD

Opis przedmiotu zamówienia

**Inkubator z atmosferą CO2**

1. Pojemność robocza komory: 160 litrów ±5%
2. Maksymalne wymiary zewnętrzne (SxGxW): 620x710x910mm
3. Minimalne wymiary wewnętrzne (SxGxW): 490x520x660mm
4. Płaszcz powietrzny, trzy oddzielne strefy grzania z niezależnymi grzałkami dla kuwety z wodą oraz drzwi zewnętrznych.
5. Cyrkulacja powietrza wspomagana wentylatorem.
6. Drzwi zewnętrzne pełne. Oddzielnie uszczelnione, szklane drzwi wewnętrzne.
7. Możliwość zmiany kierunku otwarcia drzwi zewnętrznych.
8. **Wnętrze i półki wykonane ze stopu stali nierdzewnej z miedzią umożliwiającego pasywną dekontaminację bez konieczności wstrzymywania pracy inkubatora.**
9. 4 półki perforowane o wymiarach minimalnych (SxG): 470x450mm. Możliwość zamontowania maksymalnie 10 takich półek.
10. Niepodlegające demontażowi uchwyty półek wytłoczone bezpośrednio ze ścian komory.
11. Zakres kontroli temperatury: +5°C od temperatury otoczenia do +50°C
12. Stabilność temperatury: ±0.1°C
13. Jednorodność temperatury: ±0.25°C
14. Zakres kontroli stężenia CO2: 0% do 20%
15. Stabilność stężenia CO2: ±0.15%
16. Wilgotność w komorze utrzymywana na stałym poziomie 95%RH ±5%RH
17. Sterownik mikroprocesorowy PID wyposażony w funkcję rejestracji temperatury, stężenia CO2, stanów otwarcia drzwi oraz stanów alarmowych. Wbudowany port USB umożliwiający przesłanie zarejestrowanych danych na pamięć pendrive.
18. Dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD o rozdzielczości WVGA 800x480 lub wyższej.
19. Pomiar stężenia CO2 na zasadzie spektrofotometrii w podczerwieni. Pozbawiony ruchomych elementów, podwójny czujnik IR z funkcją stałej, automatycznej kalibracji zera.
20. **Urządzenie wyposażone w uruchamianą automatycznie po zamknięciu drzwi inkubatora lampa UV sterylizująca powietrze i wodę w kuwecie nawilżającej. Świetlówka UV niepowodująca powstawania ozonu. Możliwość włączenia lampy na 24 godziny w celu sterylizacji powierzchni w komorze.**
21. **Możliwość doposażenia urządzenia o system gruntownej dekontaminacji wnętrza i akcesoriów za pomocą oparów nadtlenku wodoru.**
22. Filtr mikrobiologiczny na linii zasilania w CO2
23. Sygnalizacja stanów alarmowych: odchylenia temperatury, odchylenia stężenia CO2, długotrwałego otwarcia drzwi, awarii lampy UV, spadku wydajności lampy UV.
24. Niezależne zabezpieczenie przed przegrzaniem powyżej temperatury ustalonej przez użytkownika.
25. System automatycznej diagnostyki usterek.
26. Port kablowy o średnicy minimum 30mm pozwalający na wprowadzenie zewnętrznych instrumentów pomiarowych do komory inkubatora.
27. Maksymalny pobór mocy poniżej 400W.
28. Maksymalny poziom hałasu: 30dB.
29. Maksymalna waga urządzenia: 80kg.
30. **Urządzenie będące wyrobem medycznym i posiadające deklarację zgodności z dyrektywą 93/42EEC (deklaracja zgodności należy załączyć do oferty przetargowej).**
31. Gwarancja 36 miesięcy od dostawy/instalacji