**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – dostawa z wniesieniem i uruchomieniem inkubatora zapewniającego warunki hipoksyjne (1 szt.) wraz z przeszkoleniem personelu.**

**Wymagane minimalne parametry techniczne:**

**Oferuję:**

Model/typ ……………………………………………………

Producent/kraj ………………………………………………

Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023) ………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Sposób oceny** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać „TAK”)** |
|  | Pojemność robocza komory: 160-165 litrów | TAK |  |
|  | Maksymalne wymiary zewnętrzne szer./gł./wys.: 620 mm / 730 mm / 910 mm | TAK, podać |  |
|  | Minimalne wymiary wewnętrzne szer./gł./wys.: 490 mm / 520 mm / 660 mm | TAK, podać |  |
|  | Płaszcz powietrzny, trzy oddzielne strefy grzania z niezależnymi grzałkami dla kuwety z wodą oraz drzwi zewnętrznych. | TAK |  |
|  | Cyrkulacja powietrza wspomagana wentylatorem. | TAK |  |
|  | Drzwi zewnętrzne pełne. Dodatkowa 4-drzwiowa śluza wewnętrzna. Drzwiczki śluzy szklane, uszczelnione. | TAK |  |
|  | Możliwość zmiany kierunku otwarcia drzwi zewnętrznych. | TAK |  |
|  | Wnętrze i półki wykonane ze stopu stali nierdzewnej z miedzią umożliwiającego pasywną dekontaminację bez konieczności wstrzymywania pracy inkubatora. | TAK |  |
|  | W wyposażeniu 3 półki perforowane o wymiarach minimalnych szerokość 470 mm x głębokość 450 mm. Możliwość zamontowania łącznie co najmniej 10 takich półek. | TAK |  |
|  | Niepodlegające demontażowi uchwyty półek wytłoczone bezpośrednio ze ścian komory. | TAK |  |
|  | Zakres kontroli temperatury: +5°C od temperatury otoczenia do +50°C | TAK |  |
|  | Stabilność temperatury: ±0.1°C | TAK |  |
|  | Jednorodność temperatury: ±0.25°C | TAK |  |
|  | Zakres kontroli stężenia CO2: 0% do 20% | TAK |  |
|  | Stabilność stężenia CO2: ±0.15% | TAK |  |
|  | Zakres kontroli stężenia O2: 1% do 18% oraz 22% do 80% | TAK |  |
|  | Stabilność stężenia O2: ±0.2% | TAK |  |
|  | Wilgotność w komorze utrzymywana na stałym poziomie 95%RH ±5%RH | TAK |  |
|  | Sterownik mikroprocesorowy PID wyposażony w funkcję rejestracji temperatury, stężenia CO2 i O2, stanów otwarcia drzwi oraz stanów alarmowych. Wbudowany port USB umożliwiający przesłanie zarejestrowanych danych na pamięć pendrive. | TAK |  |
|  | Dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD o rozdzielczości WVGA 800x480 lub wyższej. | TAK, podać |  |
|  | Wyświetlacz wykonany w technologii oporowej. | TAK |  |
|  | Pomiar stężenia CO2 na zasadzie spektrofotometrii w podczerwieni. Podwójny czujnik IR z funkcją stałej, automatycznej kalibracji zera. | TAK |  |
|  | Uruchamiana 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. | TAK |  |
|  | System gruntownej dekontaminacji wnętrza i akcesoriów za pomocą oparów nadtlenku wodoru. Dołączony komplet odczynników wystarczający na przeprowadzenie 6 cykli (pakiet startowy). | TAK |  |
|  | Filtr mikrobiologiczny na liniach zasilania w gaz CO2 i O2. | TAK |  |
|  | Sygnalizacja stanów alarmowych: odchylenia temperatury, odchylenia stężenia CO2, odchylenia stężenia O2, długotrwałego otwarcia drzwi, awarii lampy UV, spadku wydajności lampy UV. | TAK |  |
|  | Niezależne zabezpieczenie przed przegrzaniem powyżej temperatury ustalonej przez użytkownika. | TAK |  |
|  | System automatycznej diagnostyki usterek. | TAK |  |
|  | Port kablowy o średnicy minimum 30 mm pozwalający na wprowadzenie zewnętrznych instrumentów pomiarowych do komory inkubatora. | TAK |  |
|  | Zamek elektryczny drzwi z funkcją blokady dostępu przy pomocy hasła. | TAK |  |
|  | Reduktory ciśnienia do butli z O2 (1 szt.) oraz butli z azotem (1 szt.) | TAK |  |
|  | Maksymalna waga urządzenia: 80 kg. | TAK |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej