*Załącznik nr 3 do SWZ*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

tabela parametrów sprzętu

|  |
| --- |
| Przedmiot zamówienia ………………………………………………….Producent: ……………………………Typ aparatu……………..…… (nazwa, kraj)Rok produkcji: ……………… |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY** |
| **I.** | **Inkubator trójgazowy** |
|  | Pojemność co najmniej 260 litrów |
|  | Komora wewnętrzna:1. wnętrze ze stali nierdzewnej
2. wykonana z jednego kawałka blachy o gładkich ścianach, bez spawów i połączeń
3. zaoblone narożniki
4. półka perforowana ze stali nierdzewnej – 3 szt.
 |
|  |  Obieg gazu w komorze bez użycia wentylatora |
|  | Zabezpieczenie przed przegrzaniem |
|  | Drzwi:1. zewnętrzne –wyposażone w klamkę
2. wewnętrzne – szklane, szczelne
 |
|  | System sterowania:1. temperaturą
2. stężeniem CO2
3. stężeniem O2
 |
|  | Możliwość tworzenia programów pracy |
|  | Regulacja temperatury:1. zakres co najmniej od 6°C powyżej temp. otoczenia do 60°C
2. dokładność nastawy nie gorsza niż ±0,1°C
3. stabilność w temp. 37°C nie gorsza niż ±0,1°C
4. jednorodność w temp. 37°C nie gorsza niż ±0,4°C
5. czas powrotu do zadanej wartości po otwarciu drzwi na 30 s w temp. 37°C nie dłuższy niż 6 min
 |
|  | Regulacja CO2:1. zakres co najmniej 0 – 20%
2. dokładność nie gorsza niż ±0,1%
3. czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 5% obj. CO₂ nie dłuższy niż 5 min
4. czujnik CO2 typu IR niewymagający demontażu podczas sterylizacji gorącym powietrzem
 |
|  | Regulacja stężenia O2 poprzez wtrysk N21. zakres co najmniej 0,2-20%
2. dokładność nie gorszą niż ±0,1%
3. czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 5% obj. O₂ nie dłuższy niż 15 min
4. czujnik O2 niewymagający demontażu podczas sterylizacji gorącym powietrzem
 |
|  | Wszystkie wprowadzane do inkubatora gazy poddawane filtracji |
|  | Automatyczne przerwanie kontroli CO2 i O2 przy otwarciu drzwi |
|  | Wilgotność względna na stałym poziomie 90-95% |
|  | System nawilżania z zabezpieczeniem przeciwzroszeniowym |
|  | Funkcja sterylizacji komory roboczej gorącym powietrzem |
|  | Panel sterowania:1. wyświetlacz umożliwiający podgląd bieżących i zadanych parametrów pracy:
2. temperatury
3. stężenia CO2
4. stężenia O2
5. zegar czasu rzeczywistego
6. zabezpieczenie hasłem
 |
|  | Alarm akustyczny i optyczny:1. przy przekroczeniu zadanych wartości: temperatury, stężenia CO2, stężenia O2
2. otwarcia drzwi
 |
|  | Rejestrator danych i zdarzeń alarmowych  |
|  | Złącza:1. Ethernet
2. USB
 |
|  | Zasilanie 230 V / 50 Hz |
|  | Dwustopniowy reduktor CO2 (butlowy) |
|  | Dwustopniowy reduktor N2 (butlowy) |