**Załącznik nr 3 do SWZ**

**MODYFIKACJA Z DNIA 27.02.2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia …………………………………………………. Producent: ……………………………Typ aparatu……………..……  (nazwa, kraj)  Rok produkcji: ……………… | | |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY** |
| **I.** | **Inkubator CO2** |
|  | Pojemność 190 l ±5%  *Zamawiający dopuszcza inkubator o pojemności 200 l* |
|  | Obieg gazu w komorze:   1. bez użycia wentylatora 2. niepowodujący turbulencji i wysuszenia próbek 3. filtracja HEPA dla wszystkich wprowadzanych do inkubatora gazów |
|  | System grzewczy z 6 stron komory roboczej lub alternatywne rozwiązanie zapewniające równomierny rozkład temperatury |
|  | Komora wewnętrzna:   1. wykonana ze stali nierdzewnej elektropolerowanej 2. bezszwowa 3. zaokrąglone narożniki wewnętrzne 4. wyjmowane półki ze stali nierdzewnej – 4 szt. |
|  | Wyjmowana taca do wody ze stali nierdzewnej |
|  | Regulacja CO2:   1. zakres co najmniej 0 – 20% 2. dokładność nie gorsza niż ±0,1% 3. stabilność nie gorsza niż ±0,2% 4. jednorodność nie gorsza niż ±0,2% 5. czujnik CO2 typu IR |
|  | Wilgotność względna w temp. 37°C do co najmniej 95% |
|  | Regulacja temperatury:   1. zakres co najmniej od 5°C powyżej temp. otoczenia do 60°C   *Zamawiający dopuszcza zakres temperatury od 5°C powyżej temp. otoczenia do 55°C*   1. dokładność nie gorsza niż ±0,1°C 2. stabilność w temp. 37°C nie gorsza niż ±0,1°C 3. jednorodność w temp. 37°C nie gorsza niż ±0,25°C   *Zamawiający dopuszcza jednorodność ±0,3°C* |
|  | Obudowa zewnętrzna wykonana ze stali nierdzewnej  *Zamawiający dopuszcza stal lakierowaną na powierzchniach zewnętrznych obudowy* |
|  | Drzwi:   1. zewnętrzne ze stali nierdzewnej, ogrzewane   *Zamawiający dopuszcza stal lakierowaną na powierzchniach zewnętrznych drzwi*   1. wewnętrzne szklane, szczelne |
|  | Port inspekcyjny o średnicy co najmniej 24 mm, zlokalizowany w tylnej ścianie  *Zamawiający dopuszcza port inspekcyjny zlokalizowany w bocznej, prawej ścianie* |
|  | Panel sterujący:   1. wyświetlacz zadanych i bieżących parametrów pracy: 2. stężenia CO2 3. temperatury 4. graficzny podgląd rejestracji danych 5. zegar czasu rzeczywistego |
|  | Alarm informujący o:   1. zbyt niskim/wysokim stężeniu CO2 2. zbyt niskiej/wysokiej temperaturze 3. otwartych drzwiach |
|  | Rejestrator danych i zdarzeń alarmowych |
|  | Zasilanie 230 V / 50 Hz |
|  | Dwustopniowy reduktor CO2 (butlowy) |
|  | Okres gwarancji min. 24 mies. od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego |