Załącznik nr 3 do SWZ

**PAKIET 1**

|  |
| --- |
| **Przedmiot zamówienia ………………………………………………….**Producent: ……………………………………………Typ aparatu……………………………..…… (nazwa, kraj)Rok produkcji: …………….. |
| **LP.** | **WYMAGANE PARAMETRY** | **WYMAGANA ODPOWIEDŹ** | **SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA** | **PUNKTACJA** |
| **I.** | **Inkubator CO2** | TAK |  |  |
|  | Pojemność co najmniej 105 litrów | TAK |  |  |
|  | Płaszcz grzejny powietrzny | TAK |  |  |
|  | Komora:1. wnętrze ze stali nierdzewnej
 | TAK |  |  |
| 1. wnętrze ze stali elektropolerowanej, wykańczane laserem
 | TAK/ NIE |  | TAK – 5 pktNIE – 0 pkt |
| 1. wykonana z jednego kawałka blachy o gładkich ścianach, bez spawów i połączeń
2. wyoblone narożniki
3. półki ze stali nierdzewnej– 2 szt.
4. maksymalna ilość półek co najmniej 6
 | TAKTAKTAK |  |  |
| 1. półki oparte o ściany bez wykorzystania stelaży i innych dodatkowych elementów
 | TAK / NIE |  | TAK – 5 pktNIE – 0 pkt |
|  | Obudowa ze stali nierdzewnej | TAK |  |  |
|  | Obieg gazu w komorze wymuszony, niepowodujący turbulencji i wysuszania próbek | TAK |  |  |
|  | Zabezpieczenie przed przegrzaniem próbek znajdujących się blisko ścian komory | TAK / opisać |  |  |
|  | Drzwi:1. zewnętrzne – podgrzewane
2. wewnętrzne – szklane, szczelne
 | TAKTAK |  |  |
| 1. port inspekcyjny w drzwiach wewnętrznych
 | TAK / NIE |  | TAK – 5 pktNIE – 0 pkt |
|  | System sterowania:1. temperaturą
2. stężeniem CO2
 | TAKTAK |  |  |
|  | Regulacja temperatury:1. zakres co najmniej od 5°C powyżej temp. otoczenia do 50°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 ±0,3°C
 | TAKTAKTAKTAK |  |  |
|  | Kalibracja temperatury 3-punktowa | TAK / NIE |  | TAK – 5 pktNIE – 0 pkt |
|  | Regulacja CO2:1. zakres co najmniej 0 – 20%
2. dokładność nie gorsza niż ± 0,1%
 | TAKTAK |  |  |
|  | Kalibracja CO2 3-punktowa | TAK / NIE |  | TAK – 5 pktNIE – 0 pkt |
|  | Czujnik CO2 typu IR sterylizowalny | TAK / NIE |  | TAK – 5 pktNIE – 0 pkt |
|  | Wszystkie wprowadzane do inkubatora gazy poddawane filtracji | TAK / opisać |  |  |
|  | Dwustopniowy reduktor CO2 (butlowy) | TAK |  |  |
|  | Wilgotność regulowana w zakresie co najmniej 40-97% RH | TAK |  |  |
|  | Automatyczne przerwanie dopływu gazów przy otwarciu drzwi | TAK |  |  |
|  | Program automatycznej sterylizacji komory roboczej w 180°C obejmujący ścianki, czujniki, wentylator i zasilanie wodą | TAK |  |  |
|  | Wyświetlacz umożliwiający podgląd zadanych i bieżących parametrów pracy:1. temperatury
2. stężenia CO2
3. wilgotności
 | TAKTAKTAK |  |  |
|  | Zegar czasu rzeczywistego | TAK |  |  |
|  | Mikroprocesorowy system termostatowania z dwiema sondami Pt100 i autodiagnostyką | TAK |  |  |
|  | System zabezpieczający przed przegrzaniem | TAK / opisać |  |  |
|  | Alarm akustyczny i optyczny:1. przy przekroczeniu zadanych wartości: temperatury, stężenia CO2, wilgotności
2. otwarcia drzwi
3. pustej butli CO2
 | TAKTAKTAK |  |  |
|  | Rejestrator danych i zdarzeń alarmowych | TAK |  |  |
|  | Złącza:1. Ethernet
2. USB
 | TAKTAK |  |  |
|  | Menu w języku polskim | TAK / NIE |  | TAK – 5 pktNIE – 0 pkt |
|  | Zasilanie 230 V / 50 Hz | TAK |  |  |
|  | Fabryczny certyfikat kalibracji dla wartości 37°C; 5% CO2 | TAK / NIE |  | TAK – 5 pktNIE – 0 pkt |
| **II.** | **WARUNKI SERWISU GWARANCYJNEGO** | **WYMAGANA ODPOWIEDŹ** | **OPISAĆ OFEROWANE WARUNKI** |  |
|  | Okres gwarancji min. 24 m-ce od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego  | TAKpodać |  |  |
|  | Serwis gwarancyjny (nazwa i adres firmy) | podać |  |  |
|  | Forma zgłoszeń: fax, e-mail, pisemnie | podać |  |  |
| Oświadczamy, że oferowany powyżej sprzęt – jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).*…………………………..…..................……..........………………...*podpis i pieczątka imienna osoby/ób upoważnionej/nych  do występowania w imieniu wykonawcy |