*Załącznik nr 3 do SWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

tabela parametrów sprzętu

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot zamówienia …………………………………………………. Producent: …………………………………………… Typ aparatu……………………………..……  (nazwa, kraj)  Rok produkcji …………………………………….. | |
| **LP.** | WYMAGANE PARAMETRY |
| **I.** | **Termocykler gradientowy** |
|  | Blok grzejny:   1. temperatura nastawna w zakresie co najmniej 4-99°C 2. szybkość ogrzewania nie gorsza niż 5°C/s 3. szybkość schładzania nie gorsza niż 2,3°C/s 4. dokładność nie gorsza niż 0,15°C 5. jednorodność dla temperatur w zakresie 20-72°C nie gorsza niż 0,2°C 6. jednorodność dla temperatury 95°C nie gorsza niż 0,3°C |
|  | Blok grzejny umożliwiający korzystanie z:   1. płytek 96-dołkowych 2. probówek o pojemności 0,1 ml 3. probówek o pojemności 0,2 ml 4. pasków probówek (stripów) |
|  | Gradient:   1. rozpiętość temperatury co najmniej 1-30°C 2. zakres ustawień gradientu co najmniej 30-99°C 3. gradient 2D, pozwalający na optymalizację minimum dwóch temperatur (np. denaturacji i hybrydyzacji) podczas jednej reakcji 4. możliwość ustawienia opcji gradientu zarówno w kolumnach co najmniej 12, jak i rzędach co najmniej 8 |
|  | Pokrywa grzejna   1. automatyczna regulacja siły dociskania probówki niezależna od pojemności aktualnie używanej próbki 2. temperatura pokrywy nastawna w zakresie co najmniej 37-110°C |
|  | Ekran dotykowy wyświetlający zaprogramowane i bieżące parametry pracy urządzenia oraz powalający na sterowanie pracą urządzenia |
|  | Możliwość wprowadzenia i zapisania w pamięci urządzenia programów |
|  | Program w którym w temperatura i czas annealing jest wydłużany automatycznie o zadaną jednostkę czasu i temperatury w każdym kolejnym cyklu reakcji |
|  | Złącza niezbędne do podłączenia urządzenia do lokalnej sieci internetowej i monitorowania pracy urządzenia za jej pośrednictwem |
|  | Porty:   1. USB 2. Ethernet |
|  | Zasilanie 230 V / 50-60 Hz |
| Oświadczamy, że oferowany powyżej sprzęt – jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi). | |