**SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY TECHNICZNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Urządzenie PCR** | | | |
| **Nazwa, typ, model oferowanego urządzenia:** | | ***(wypełnić)*** | |
| **Producent, rok produkcji:** | | ***(wypełnić)*** | |
| **Kraj pochodzenia:** | | ***(wypełnić)*** | |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania** | **Parametry oferowane**  **(podać konkretny wymiar lub zakres – opisać w razie potrzeby)** |
| 1 | Blok grzejny 96-dołkowy złożony z 6 niezależnych bloków grzejnych działających w technologii Peltier | TAK |  |
| 2 | Pojemność stosowanych probówek, płytek to 0,2ml | TAK |  |
| 3 | Pokrywa grzejna do pracy bezolejowej | TAK |  |
| 4 | Regulowana Temperatura pokrywy grzejnej | TAK |  |
| 5 | Możliwość ustawienia różnicy temperatur między strefami co najmniej 4˚C jak i ustawienia jednorodnego profilu termicznego na całym bloku | TAK |  |
| 6 | Jednorodność rozkładu temperatur w bloku +/- 0,5 ° C, 10 sekund po starcie programu w 95 ° C | TAK |  |
| 7 | Autonomiczny system grzania i chłodzenia, bez wymogów zewnętrznego chłodzenia | TAK |  |
| 8 | Zakres temperatury od 4.0° C do 99.9° C, ustawialna z dokładnością do 0,1 ° C | TAK |  |
| 9 | Czas ustawialny z dokładnością do 1 sekundy | TAK |  |
| 10 | Kolorowy panel dotykowy sterujący urządzeniem | TAK |  |
| 11 | Możliwość zapamiętania co najmniej 800 programów, możliwość organizacji zapisanych programów w folderach | TAK |  |
| 12 | Wewnętrzny system bezpieczeństwa zabezpieczający przed dostępem nieuprawnionych osób do folderów czy metod. Każdy użytkownik posiada swą nazwę oraz hasło z możliwością wyłączenia funkcji zabezpieczeń. | TAK |  |
| 13 | Oprogramowanie możliwości minimum:  a) możliwość programowania zmiennych szybkości przyrostu i opadania temperatury;  b) możliwość programowania przerw w procesie wprowadzanych ręcznie lub programowanych jako etapy nieskończonego podtrzymywania;  c) możliwość obserwowania na bieżąco realizowanego etapu programu;  e) możliwość wglądu w dane dotyczące czasu przebiegu oraz komunikaty zapisywane w pliku dziennika, który może być wyświetlany na ekranie i drukowany na zakończenie przebiegu każdego procesu PCR;  f) dane dotyczące czasu przebiegu obejmują nazwę metody, godzinę jej uruchomienia i całkowity czas przebiegu danego procesu;  g) możliwość przenoszenia danych z jednego przyrządu na drugi przy użyciu pamięci ze złączem USB | TAK |  |
| 14 | Potwierdzenia walidacji systemu do analiz w genetyce sądowej zgodnie z zaleceniami DAB/SWGDAM - dołączyć certyfikat potwierdzający | TAK |  |
| 15 | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski. | TAK |  |
| 16 | Akcesoria: Zestaw amplifikacyjny PCR do wykonania 200 testów, zawierający 24 markery, oparty na sześciokolorowej chemii, walidowany do badań kryminalistycznych | TAK |  |

…………………………………………….

Podpis