



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa urządzeń laboratoryjnych do prowadzenia łańcuchowej reakcji polimerazy PCR.

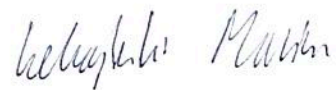
II. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA (wymagania techniczne):

1. Wbudowany aluminiowy termoblok 96-dotkowy dostosowany do korzystania z pasków, pojedynczych probówek o poj. 0,1 ml, 0,2 ml lub płytek (skirted, semi-skirted, unskirted) bez konieczności użycia dodatkowych adapterów.
2. Wyposażone w intuicyjny, dotykowy wyświetlacz.
3. Zapis plików log z przebiegu danej reakcji pozwalający na sprawdzenie przebiegu procesu.
4. Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem poprzez kod PIN/hasło.
5. Możliwość tworzenia nowych użytkowników z ograniczonymi prawami.
6. Funkcja gradientu – rozłożony na 12 kolumn.
7. Rozpiętość gradientu: 1°C -30°C.
8. Zakres ustawień gradientu: 30°C -99°C.
9. Wyposażony w technologię ogrzewania bloku – 3 ogniwa peltiera.
10. 4 tryby kontroli temperatury: szybki, średni, standardowy, bezpieczny.
11. Funkcja autoprzywracania systemu w przypadku spadków lub chwilowego braku napięcia (możliwość ustawienia dopuszczalnego czasu braku zasilania).
12. Pokrywa z automatyczną regulacją dociskania probówki z tą samą siłą (niezależnie od poj. 0,1 ml, 0,2 ml) bez konieczności dodatkowej regulacji.
13. Zakres ustawień temperatury pokrywy: 37°C -110°C.
14. Zakres ustawień bloku: 4°C - 99°C.
15. Homogeniczność bloku: w zakresie 20°C -72°C nie gorsza niż 0,2°C; w 95°C nie gorsza niż 0,3°C.
16. Dokładność bloku: nie gorsza niż 0,15°C.
17. Szybkość schładzania bloku: maks. 1,5°C/s.
18. Szybkość ogrzewania bloku: maks. 3,3°C/s.

19. Głośność urządzenia podczas przeprowadzenia standardowej reakcji PCR: nie większa niż 40.5 dB (A).
20. Gniazdo Ethernet i USB.
21. Zasilanie: 230V, 50-60 Hz
22. Zużycie energii: maks. 500 W.
23. Oznakowanie CE.
24. Wymiary (SxGxW): 24,5 x 38,5 x 23 cm (+/- 1,5 cm).
25. Możliwość podłączenia instrumentu do lokalnej sieci internetowej.
26. Termocyklery powinny zapewniać prawidłowy przebieg reakcji amplifikacji ze stosowanymi w genetyce sądowej zestawami do identyfikacji osobniczej STR.

III. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Termin dostawy: 21 dni roboczych, licząc od dnia zaakceptowania zapotrzebowania.
2. Okres obowiązywania umowy ramowej: 12 miesięcy.
3. Okres gwarancji: 24 miesiące.
4. Serwis producenta na terenie Polski.



INSPEKTOR
Sekcji VI Wydziału Zaopatrzenia
Komendy Stołecznej Policji

Daniel BANKOWSKI

KIEROWNIK
Sekcji VI Wydziału Zaopatrzenia
Komendy Stołecznej Policji

asp. Marek LEWINSKI