

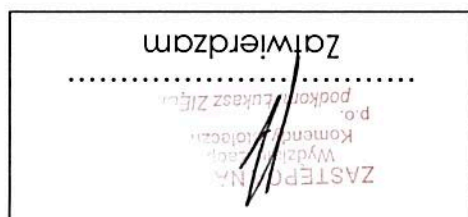
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa 2 szt. urządzeń laboratoryjnych do prowadzenia tańcuchowej reakcji polimerazy PCR.

II. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA (wymagania techniczne):

1. Wbudowany blok grzejny 96-dotkowy wyposażony w technologię ogrzewania bloku ogniwoami Peltier'a, dostosowany do korzystania z pasków, pojedynczych probówek o poj. 0,2 ml lub płytek 96-dotkowych z podniesioną krawędzią o poj. 0,2 ml bez konieczności użycia dodatkowych adapterów.
2. Zakres ustawień temperatury bloku: minimum 4°C-99°C.
3. Jednorodność rozkładu temperatury bloku <0,5°C.
4. Dokładność temperatury bloku: $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$.
5. Maksymalna szybkość schładzania bloku co najmniej 1,5°C/s.
6. Maksymalna szybkość ogrzewania bloku co najmniej 3,3°C/s.
7. Zakres objętości PCR min. 10-100 μl .
8. Czas ustawialny z dokładnością do max. 1 sekundy.
9. Pokrywa grzejna z regulowaną temperaturą oraz z regulacją dociskania probówek równomiernie z tą samą siłą.
10. Zakres ustawień temperatury pokrywy: minimum 37°C-110°C.
11. Ekran dotkowy z możliwością wyświetlania min. czasu, statusu, temperatury każdego przebiegu w czasie rzeczywistym, programowania urzędzenia z poziomym interfejsu ekranu dotkowego.
12. Zapis plików log z przebiegu danej reakcji pozwalający na sprawdzenie przebiegu procesu.
13. Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem poprzez hasło.
14. Możliwość tworzenia nowych użytkowników z ograniczonymi prawami.
15. Gniazdo 10/100 Fast Ethernet i USB min. v.2.0.
16. Możliwość podłączenia instrumentu do lokalnej sieci internetowej.
17. Zasilanie: 230V, 50-60 Hz.
18. Zużycie energii: maks. 700 W.
19. Oznakowanie CE.
20. Wymiary (dł. x szer. x wys.): maks. 47 x 27 x 26 cm.
21. Waga maks. 12 kg.
22. Termocykler powinien zapewniać prawidłowy przebieg reakcji amplifikacji ze stosowanymi w Laboratorium Kryminalistycznym Komendy Stołecznej Policji



zestawami do identyfikacji osobniczej STR GlobalFiler, Y-filer plus prod. Applied Biosystems oraz PowerPlex Fusion i PowerPlex Y-23 prod. Promega GmbH. Urządzenia powinny być zwalidowane do pracy z komercyjnymi zestawami do jednoczesnej, multipleksowej amplifikacji i fluorescencyjnej detekcji fragmentów ludzkiego DNA na próbkach kryminalistycznych, zgodnie z zaleceniami Naukowej Grupy Roboczej ds. Metod Analizy DNA (SWGDA) lub równoważnymi. Walidacja potwierdzona certyfikatem.

24. Serwis producenta na terenie Polski.

III. KRYTERIA ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

1. Oferty będą oceniane według następujących kryteriów i wag

- A) Cena oferty (C) – 80 %
 B) Dostarczenie odczynników do przeprowadzenia walidacji wewnętrznej termocyklów zestawem do identyfikacji osobniczej GlobalFiler prod. Applied Biosystems (OW) – 20%

2. Sposób obliczania punktów dla poszczególnych kryteriów:

A) Punkty w kryterium - Cena oferty - wyliczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, według poniższego wzoru:

$$C = (C_{\min} : C_x) \times 100 \times 80\%$$

gdzie:
 C – wskaźnik kryterium - ceny oferty - w punktach;
 C_{min} – najniższa cena oferty brutto w PLN spośród wszystkich ważnych badanych ofert;
 C_x – cena brutto w PLN ważnej badanej oferty.

B) Punkty w kryterium - Dostarczenie odczynników do przeprowadzenia walidacji wewnętrznej termocyklów zestawem do identyfikacji osobniczej GlobalFiler prod. Applied Biosystems

NIE – 0 pkt;
 TAK – 20 pkt.

3. Ocena końcowa oferty

Zamawiający wyliczy ocenę łączą ocenianych ofert na podstawie poniższego wzoru:

$$E = C + OW$$

gdzie:
 E – wskaźnik oceny oferty w pkt;
 C – wskaźnik kryterium - Cena oferty - w pkt;
 OW – wskaźnik kryterium - odczynniki do walidacji wewnętrznej - w pkt.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wymaganiom specyfikacji i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza przy uwzględnieniu ww. kryteriów.

INSPEKTOR
 Sekcji VI Wydziału Zapobiegania
 Komendy Stołecznej Policji
 Daniel Baniakowski

KIEROWNIK
 Sekcji VI Wydziału Zapobiegania
 Komendy Stołecznej Policji
 asp. Marek Lewiński