

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa analizatora genetycznego (aparatu do rozdziału elektroforetycznego fragmentów DNA metodą kapilarną oraz analizy ich długości) wraz montażem, uruchomieniem i przeszkoleniem personelu Zamawiającego w zakresie obsługi oraz świadczeniem serwisu w okresie gwarancji.

Parametry graniczne dotyczące analizatora genetycznego:

1. Aparat do rozdziału elektroforetycznego fragmentów DNA metodą kapilarną umożliwiającą analizę długości fragmentów DNA (dokładność odczytu przy analizie fragmentów 99.9%).
2. Analizator musi być fabrycznie nowy (rok produkcji 2017).
3. Analizator musi posiadać deklarację zgodności CE.
4. Minimum 8 kapilar.
5. Możliwość rozbudowy aparatu do większej liczby kapilar, w celu zagwarantowania większej przepustowości aparatu.
6. Możliwość równoczesnej detekcji co najmniej 6 różnych sygnałów fluorescencji w jednej kapilarze.
7. System detekcji składający się z kamery CCD, jednego lasera oraz filtrów wirtualnych
8. Automatyczny podajnik próbek na 96 próbek.
9. Możliwość pobierania próbek do analizy fragmentów DNA umieszczonych w jednej płytce.
10. Możliwość ustalania kolejności próbek pobieranych z płytki.
11. Możliwość stosowania kapilar o minimum dwóch długościach.
12. Możliwość stosowania polimeru uniwersalnego do analizy fragmentów DNA.
13. Możliwość stosowania różnych zestawów do analizy długości fragmentów DNA (w tym zestawów innego producenta, niż producenta oferowanego urządzenia).
14. Potwierdzenie walidacji systemu do analiz w genetyce sądowej zgodnie z zaleceniami DAB/SWGDAM.
15. Integralną częścią urządzenia są dwa komputery klasy min. Intel Core i7, procesor 3.0GHz, RAM 8GB, HDD 500GB. 2 Monitory 17". System operacyjny min. Windows 7 (wersja angielska).
 - Pierwszy komputer z oddzielnym oprogramowaniem koniecznym do sterowania urządzeniem oraz kolekcji (oprogramowanie z możliwością upgrade'ów).
 - Drugi komputer z oprogramowaniem dedykowanym do analizy fragmentów DNA do identyfikacji osobniczej ludzi na podstawie analizy polimorficznych markerów mikrosatelitarnych (STR). Oprogramowanie musi umożliwiać wymianę danych z posiadanym przez Zamawiającego programem do analizy fragmentów DNA – GeneMapper ID-X 1.5 (full version).
16. Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski.
17. Co najmniej 24 miesięczny termin gwarancji.
 - Gwarancja obejmuje: przeprowadzenie przeglądu serwisowego 1 raz w roku, tj po 12 i 24 miesiącach i dalsze w skokach co 12 miesięcy. Przegląd serwisowy obejmuje wszelkie koszty związane z serwisem w tym związane z dojazdem do siedziby Zamawiającego oraz wszystkie materiały eksploatacyjne konieczne do wymiany w trakcie serwisu.

- Serwis gwarancyjny w miejscu użytkowania aparatu.
 - Czas reakcji serwisu od chwili zgłoszenia awarii – max. 72 godziny.
18. Szkolenie aplikacyjne (potwierdzone certyfikatem) dla użytkowników, minimum jednodniowe w siedzibie Zamawiającego, prowadzone w języku polskim.
 19. Oferowane urządzenie musi być kompletne i po zainstalowaniu i uruchomieniu gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów ze strony Zamawiającego.