

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż termocyklera do prowadzenia reakcji PCR w czasie rzeczywistym, przeznaczonego do jakościowej i ilościowej detekcji kwasów nukleinowych, szczegółowo opisana poniżej.
2. Dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe (rok produkcji: minimum 2021), wykonany z nowych elementów, nie używany, zapakowany w oryginalne opakowania producenta. Nie dopuszcza się oferowania urządzeń pochodzących np. z prezentacji, demo, wystaw itp.
3. Zamawiający przedstawił minimalne parametry techniczne, które spełniałyby założone wymagania techniczne i jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. Wykonawca może zaoferować inny typ urządzenia, ale musi być ono równoważne jakościowo do określonego w SWZ. Oznacza to, że w ofercie nie może być zaoferowane urządzenie o niższym standardzie i gorszych parametrach niż określone w SWZ. Wykonawca proponujący typ urządzenia zobowiązany jest wykazać, że jest ono równoważne jakościowo i spełnia wymagane normy, parametry i standardy. W takim przypadku zadaniem Wykonawcy jest wskazanie i udowodnienie wymaganego przez Zamawiającego poziomu parametrów i jakości poprzez podanie typów urządzeń, producentów. W przypadku gorszych parametrów technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych przedmiotu zamówienia oferta Wykonawcy zostanie odrzucona z postępowania.
4. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których przedmiot zamówienia zostanie dostarczony (Zamawiający może usunąć opakowania po dostawie, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony asortyment, mimo braku opakowań, będzie podlegał gwarancyjnej).
5. Dostawa, rozładunek i montaż urządzenia w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.
6. Transport na koszt Wykonawcy.
7. Na przedmiot zamówienia składa się dostawa i montaż termocyklera w ilości 1 szt., o parametrach nie gorszych niż:
 - 7.1. Ilość kanałów detekcji: co najmniej 6 (FAM, HEX, ROX, CY5, CY5.5, FRET), przy czym brak potrzeby kalibracji kanału ROX
 - 7.2. Ilość prób min.: 96 w systemie płytkowym, 12x8 (strip) 96x0,2 ml, kompatybilność z płytkami przezroczystymi, białymi i „frosted”
 - 7.3. Objętość reakcyjna: 1 - 100µl
 - 7.4. Technologia: płytki Peltiera
 - 7.5. Opcja gradientu temperaturowego
 - 7.6. Funkcja krzywej topnienia HRM
 - 7.7. Opcjonalnie możliwość analizy SNP
 - 7.8. Moduł grzewczy wysokoprofilowy lub niskoprofilowy 0,2 ul
 - 7.9. Automatyczna analiza danych, możliwość eksportu wyników do plików txt, csv, excel
 - 7.10. Źródło światła LED
 - 7.11. Czas skanowania 6 kanałów i 96 dołek maksymalnie do 9s
 - 7.12. Pamięć co najmniej do 1000 analiz w pamięci aparatu dostępnych z poziomu użytkownika
 - 7.13. Funkcja pracy STANDALONE
 - 7.14. Jednostka sterująca dołączona w zestawie
 - 7.15. Porty: USB i LAN
 - 7.16. Wymiary nie większe niż: 500mm x 480mm x 508mm,

- 7.17. Waga nie większa niż 30kg
 - 7.18. Komunikacja z komputerem za pomocą sieci LAN
 - 7.19. Wsparcie aplikacyjne i serwisowe aparatu w okresie gwarancji od autoryzowanego producenta lub oficjalnego dystrybutora.
8. Wymagane jest przeszkolenie dwóch osób wskazanych przez Zamawiającego z zakresu obsługi dostarczonego urządzenia w wymiarze minimum 2 godzin szkoleniowych, omówienie przygotowania prób, ich umieszczenia w aparacie i kanałach detekcji (1 godzina szkoleniowa = 45 minut).
 9. Zamawiający dopuszcza możliwość przeszkolenia pracowników w miejscu wskazanym przez Wykonawcę jednakże koszty związane przejazdem, noclegiem (w hotelu / ośrodku / pensjonacie itp. odpowiadającym standardowi pokoju w hotelu 3 gwiazdkowym) i całodziennym wyżywieniem wszystkich uczestników szkolenia pokrywa Wykonawca.