

Opis warunków technicznych aparatu

L.p.	Warunek wymagany
1.	Aparat Real Time PCR wyposażony w 4 moduły reakcyjne ,w tym 2 moduły aktywne z możliwością aktywacji pozostałych.
2.	System zapewniający zintegrowaną izolację DNA . amplifikację i detekcję w jednym procesie bez konieczności przenoszenia próbki.
3.	System dający możliwość bezpośredniego badania próbki klinicznej bez wstępnej ekstrakcji DNA.
4.	System dający możliwość monitorowania przebiegu reakcji.
5.	Aparat w pełni zautomatyzowany z możliwością wykonania pojedynczej próbki.
6.	Możliwość wykonania równolegle kilku różnych parametrów na różnych modułach.
7.	System nie wymagający posiadania i spełniania kryteriów dla Pracowni Biologii Molekularnej
8.	Zintegrowany system gwarantujący minimalizację ryzyka zakażenia pracownika laboratorium.
9.	Możliwość dostawiania kolejnych prób w dowolnym momencie pracy analizatora.
10.	Kompletny system zawierający aparat, komputer z oprogramowaniem i czytnikiem kodów kreskowych.
11.	Zapewnienie szkolenia w siedzibie zamawiającego oraz konsultacji w przypadku trudności merytorycznych i technicznych.
12.	Wynik gotowy do interpretacji.

Odczynniki

L.p.	Nazwa odczynnika	Ilość (testy)
1.	Genetyczny test do diagnostyki Clostridium difficile (ozn. toksyny B, toksyny binarnej oraz szczepu hiperepidemicznego NAP1), testy kompatybilne z aparatem, czas trwania badania poniżej 1 godz.	200
2.	Genetyczny test do diagnostyki grypy (ozn. grypy B,A, A/H1N1) , testy kompatybilne z aparatem, czas trwania badania poniżej 1 godz.	100
3.	Genetyczny test do diagnostyki Mycobacterium tuberculosis complex z jednoczesnym wykrywaniem genu oporności na rifampicinę, testy kompatybilne z aparatem, czas trwania badania poniżej 2,5 godz.	50
4.	Genetyczny test do potwierdzenia infekcji HIV-1 z krwi pełnej, testy kompatybilne z aparatem, czas trwania badania poniżej 2 godz.	10

5.	Genetyczny test do jednoczesnego wykrywania 14 typów wysokiego ryzyka HPV 16,HPV18 i HPV 45 oraz wykryciem pozostałych typów HPV wysokiego ryzyka: 31,33,35,39,51,52,56,58,59,66 i 68, testy kompatybilne z aparatem, czas trwania badania poniżej 1 godz.	50
6.	Genetyczny test do potwierdzenia infekcji oraz monitorowania poziomu wirerii HCV genotypy 1-6 z osocza lub surowicy, testy kompatybilne z aparatem, czas trwania badania poniżej 2 godz.	50
7.	Test diagnostyczny do wykrywania Chlamydia trachomatis z moczu, wymazów z pochwy i szyjki macicy , testy kompatybilne z aparatem, czas trwania badania poniżej 2 godz.	50