**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA   
DLA CZĘŚCI II**

**Termocykler typu Real Time PCR**

**Parametry i wyposażenie:**

1. System multipleksowy, minimum 5-kanałowy.
2. Źródło wzbudzenia: diody LED.
3. Liniowa detekcja fluorescencji w zakresie minimum 9 rzędów wielkości
4. Zakres temperatur przynajmniej od 35°C do 99°C
5. Jednorodność temperatury między poszczególnymi próbkami nie gorsza niż ±0,4°C
6. Dokładność nastaw temperatury nie gorsza niż ±1°C
7. Max ramp rate nie mniejszy niż 5°C/s
8. Możliwość stosowania standardowych probówek do PCR 0,2 ml bez specjalnych parametrów optycznych
9. Możliwość wykonywania reakcji FRET
10. Stacja sterująca w postaci komputera przenośnego
11. Oprogramowanie do projektowania reakcji, detekcji i analizy amplifikacji DNA w czasie rzeczywistym umożliwiające kontrolę systemu, zbieranie i przechowywanie danych oraz analizę wyników
12. System otwarty, możliwość tworzenia aplikacji z użyciem odczynników innych producentów.
13. Masa urządzenia poniżej 22 kg.