

Opis przedmiotu zamówienia**Zadanie 1: Zestaw do wykrywania biotyny – oparty na systemie TSA (tyramidowym)**

- a) System tyramidowy dedykowany do wykrywania biotyny (znakowany fluorochromem FITC lub podobnym fluorochromem) – ilość 1 zestaw na minimum 50 oznaczeń

Zadanie 2: Zestaw do amplifikacji DNA

ilość 2 × 5 mL próbka (400 × 50 µl □ reactions)

zawierający :

Taq polimeraza, UP (Ultra Pure), Uracil-DNA Glycosylase (UDG), ROX dye Passive Reference, dNTPs, bufor optymalizujący kompatybilna z aparatem StepOne Plus Applied Biosystems lub równoważny, SYBR Green I Dye

Zadanie 3: Pipety automatyczne**Pipety jednokanałowe o zmiennej objętości:**

- 0,1 – 2,5 µl - 1 sztuka
- 2 – 20 µl - 2 sztuki
- 20 – 200 µl - 1 sztuka
- 500 – 5000 µl - 2 sztuki

Pipeta 8-kanałowa o zmiennej objętości:

- 0,5 – 10 µl - 1 sztuka

Wymagania wspólne:

- + pipety automatyczne o zmiennej objętości ze zrzutnikiem końcówek i opakowaniem końcówek o analogicznym zakresie objętości,
- + niedokładność przy pipetowaniu maksymalnej objętości dla danej pipety:
 - maks ± 1,4% dla pipet o objętości maksymalnej do 20 µl
 - maks. ± 0,8% dla pipet o objętości maksymalnej powyżej 20 µl do 5000 µl
- + nieprecyzja przy pipetowaniu maksymalnej objętości dla danej pipety:
 - maks 0,7% dla pipet o objętości maksymalnej do 10 µl
 - maks. 0,2% dla pipet o objętości maksymalnej powyżej 10 µl do 5000 µl
- + system amortyzujący część dolną pipety dla ochrony i lepszego dopasowania końcówek,
- + czteromiejscowy wskaźnik nastawianej objętości,
- + oddzielne okienko ze wskaźnikiem cyfrowym umożliwiającym szybką kalibrację na ciecz o gęstości innej niż woda i szybki (przy pomocy jednego przekręcenia klucza) powrót do ustawień fabrycznych (na gęstość wody),
- + dołączony indywidualny certyfikat kalibracji,
- + barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki,
- + możliwość autoklawowania pipet w całości,
- + dla pipety wielokanałowej dodatkowa możliwość zmniejszenia ilości kanałów.

Warunki ogólne:

- + instrukcja obsługi i akcesoria niezbędne do wykonania konserwacji pipety (smar silikonowy, klucz do odkręcania pipety, klucz do wymiany sprężynek i uszczelek),
- + gwarancja min. 36 miesięcy,
- + serwis gwarancyjny wliczony w cenę oferty,
- + dostępnym w Polsce autoryzowany punkt serwisowy, wykonujący usługi w zakresie napraw, konserwacji i kalibracji,
- + koszty opakowania, ubezpieczenia, transportu oraz instalacja i przeszkolenie pracowników wliczone w cenę oferty.