

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Nazwa zadania:****Automatyczna Stacja Pipetująca wraz z akcesoriami**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja Automatycznej Stacji Pipetującej z wyposażeniem:

Lp.	Wymagane parametry:
a)	Automatyczna Stacja Pipetująca – 1 kpl.
	<p>Stacja pipetująca do przygotowywania reakcji Real time PCR, PCR i normalizacji stężeń – sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany najpóźniej w 2020 r., nieużywany, sprawny technicznie, kompletny i gotowy do pracy, spełniający wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> Posiadający co najmniej cztery niezależne kanały pipetujące; <ol style="list-style-type: none"> każdy kanał w pojedynczym cyklu jednoczesnego pobierania lub dozowania musi mieć możliwość zaprogramowania indywidualnie zadanej objętości, każdy kanał musi mieć swobodę niezależnego od pozostałych kanałów poruszania się i pozycjonowania, objętość dozowania w zakresie minimum 1 – 1000 µL, system dozowania: powietrzny, bez cieczy systemowej, monitorowanie procesu pipetowania (wykrywanie piany, skrzepu, braku próbki). Wyposażony w blat roboczy: <ol style="list-style-type: none"> umożliwiający nastawienie reakcji kwantyfikacji (zestawem Quantifiler Trio Quantification Kit) oraz normalizację i nastawienie reakcji amplifikacji (zestawami GlobalFiler™ PCR Amplification Kit, NGM™ PCR Amplification Kit, YFiler® Plus PCR Amplification Kit) w płytkach 96-dółkowych (kompatybilnych z aparatami 7500 Real-Time PCR System oraz Applied Biosystems 3500 Genetic Analyzer) z izolatów DNA uzyskanych z materiałów dowodowych i porównawczych przygotowanych w probówkach 1,5/2 ml; z lampą UV do dekontaminacji; umożliwiający jednoczesne ustawienie wszystkich materiałów/odczynników niezbędnych do przeprowadzenia pełnej reakcji (min. 10 pozycji płytek dostępnych dla kanałów pipetujących). Wyposażony w jednostkę sterującą z oprogramowaniem: <ol style="list-style-type: none"> z gotowymi protokołami reakcji kwantyfikacji, normalizacji i amplifikacji (opisanych w punkcie 2a); umożliwiającym eksport i import danych do aparatu 7500 Real-Time PCR System oraz eksport danych do aparatu Applied Biosystems 3500 Genetic Analyzer; umożliwiającym samodzielną adaptację do innych stosowanych komercyjnie w genetyce sądowej zestawów odczynników do kwantyfikacji i amplifikacji; identyfikującym materiały/odczynniki oraz weryfikującym błędy przed rozpoczęciem pracy; z możliwością integracji z systemem LIMS; o wymiarach nie większych niż 130 cm szerokości i 75 cm głębokości, z podnoszoną, przezroczystą pokrywą;

	<ol style="list-style-type: none">5. opcjonalnie z możliwością rozbudowy o moduł izolacji magnetycznej i próżniowej.6. z zestawem startowym materiałów zużywalnych (np. końcówek z filtrem, pojemników) pozwalającym na wykonanie reakcji (opisanych w punkcie 1a) min. 2000 próbek. <p>Pozostałe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none">1. dostawa, instalacja i uruchomienie urządzenia w siedzibie Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 19 tygodni od daty zawarcia umowy;2. szkolenie w zakresie obsługi urządzenia oraz instrukcje do i urządzenia w języku polskim;3. gwarancja min. 1 rok;4. bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:<ul style="list-style-type: none">- czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną nastąpi maksymalnie do 72 godzin od chwili zgłoszenia;- naprawa w miejscu użytkowania sprzętu, a w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy;5. autoryzowany serwis na terenie Polski;6. deklaracja zgodności CE.
--	---

Gwarancja na urządzenia: minimum 12 miesiące.

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na dostarczone produkty.