

FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY
na dostawę odczynników i materiałów laboratoryjnych

Załącznik nr 6.2 do siwz

CZĘŚĆ NR 2 Odczynniki i materiały do analizy DNA w systemach multipleksowych oraz elektroforezy kapilarnej

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (zł)	Wymagania dotyczą realizacji przedmiotu zamówienia po zawarciu umowy	Nazwa oferowanego produktu (Wykonawca jest zobowiązany podać nazwę producenta oraz numer katalogowy)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Zestaw do identyfikacji osobniczej w systemie 23 loci STR i locus Amelogeniny GlobalFiler PCR Amplification Kit lub równoważny: - stosowany w kryminalistyce i medycynie sądowej do jednoczesnej, multipleksowej amplifikacji i fluorescencyjnej detekcji fragmentów ludzkiego DNA przy użyciu analizatora AB 3500 w następujących loci: - znakowanych barwnikiem 6-FAM: D3S1358, vWA, D16S539, CSF1PO i TPOX, - znakowanych barwnikiem VIC: Y indel, AMG, D8S1179, D21S11, D18S51 i DYS391, - znakowanych barwnikiem NED: D2S441, D19S433, TH01 i FGA, - znakowanych barwnikiem TAZ: D22S1045, D5S818, D13S317, D7S820 i SE33, - znakowanych barwnikiem SID: D10S1248, D1S1656, D12S391 i D2S1338, - zawierający wszystkie niezbędne odczynniki do wykonania reakcji PCR (mieszaninę reakcyjną, odczynnik dodawany do mieszaniny reakcyjnej po pierwszym rozmrożeniu, mieszaninę znakowanych j/w primerów, kontrolę ludzkiego DNA o zdefiniowanym genotypie w zakresie analizowanych loci, kompatybilną drabinę alleli), - z pełną kompatybilnością współdziałania ze spektralnymi ustawieniami posiadanego aparatu AB 3500 Genetic Analyzer HID z oprogramowaniem GeneMapper ID-X, użytkowanym do automatycznego genotypowania próbek, - zwalidowany przez producenta do identyfikacji osobniczej w badaniach sądowych , - wystarczający na 200 reakcji (testów) w objętości reakcyjnej 25 µl, - konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw wymienionych powyżej odczynników.	op.	3			Karta charakterystyki Termin ważności 9 miesięcy od daty dostarczenia	
2	Zestaw standardów matrycy do aparatu AB 3500Multi-Capillary DS -36 Matrix Standard (Dye Set J6) lub równoważny: - gotowy do użycia, służący do wygenerowania matrycy potrzebnej do analizy znakowanych fluorescencyjnie fragmentów DNA (6-FAM,VIC, NED, TAZ SID, LIZ) w aparacie AB 3500 Genetic Analyzer HID, - konfekcjonowany fabrycznie, w jednym opakowaniu.	op.	1			Karta charakterystyki Termin ważności 9 miesięcy od daty dostarczenia	

3	<p>Standard wielkości GeneScan 600 Liz Size standard V.2.0 lub równoważny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gotowy do użycia, służący do wymiarowania badanych fragmentów DNA w zakresie od 20 do 600 bp; - zawierający fragmenty DNA o znanej wielkości (bp): 20,40,60,80,100,114,120,140,160,180,200,214,220,246,250,260,280,300,314,320,340,360,380, 400,414,420,440,460,480, 500,514,520,540,560,580,600; - znakowany barwnikiem fluorescencyjnym LIZ, - z pełną kompatybilnością współdziałania z zestawami do identyfikacji osobniczej przedstawianymi w tabeli na poz. od 1 oraz spektralnymi ustawieniami posiadanego aparatu Genetic Analyser AB 3500, - konfekcjonowany fabrycznie w opakowaniu wystarczającym na 800 analiz.(w op. 2x 200µl) 	op.	1			Karta charakterystyki Termin ważności 9 miesięcy od daty dostarczenia	
4	<p>Zestaw do identyfikacji osobniczej w systemie 27 loci STR chromosomu Y filer Plus Amplification Kit lub równoważny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gotowy do użycia, stosowany w kryminalistyce i medycynie sądowej do jednoczesnej, multipleksowej amplifikacji i fluorescencyjnej detekcji fragmentów ludzkiego DNA, przy użyciu analizatora AB 3500, w następujących loci: DYS456, DYS389I/II, DYS390, DYS458, DYS19, DYS385a/b, DYS393, DYS391, DYS439, DYS635, DYS392, Y GATTA H4, DYS437, DYS438, DYS448, DYS387S1 a/b, DYS449, DYS460, DYS481, DYS518, DYS533, DYS570, DYS576, DYS627, - zawierający wszystkie niezbędne odczynniki do wykonania reakcji PCR (mieszaninę reakcyjną, mieszaninę znakowanych fluorescencyjnie primerów, kontrolę ludzkiego męskiego DNA o stężeniu 2,0 ng/µl o zdefiniowanym haplocyocie w zakresie analizowanych loci oraz kompatybilną drabinę alleli, - z pełną kompatybilnością współdziałania ze spektralnym ustawieniem posiadanego aparatu AB 3500 Genetic Analyser HID z oprogramowaniem GeneMapper ID-X, użytkowanym do automatycznego genotypowania próbek, - zwalidowany przez producenta do identyfikacji osobniczej w badaniach kryminalistycznych i sądowych,- wystarczający na 100 próbek reakcji PCR, prowadzonej w objętości reakcyjnej 25 µl, - konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw wymienionych powyżej odczynników. 	op.	1			Karta charakterystyki Termin ważności 9 miesięcy od daty dostarczenia	

5	Polimer do elektroforezy kapilarnej w aparatach AB 3500 POP-4 /384/_lub równoważny: -gotowy do użycia, zwalidowany do stosowania w genetyce sądowej, o właściwościach spełniających wymagania elektroforezy kapilarnej w aparacie AB 3500 Genetic Analyzer HID, -optymalizowany do użycia w analizach STR, jako medium separacyjne fragmentów w warunkach denaturujących, AB 3500 Genetic Analyzer HID, -o właściwościach i usieciowieniu umożliwiających prawidłowy rozdział i analizę fragmentów STR o długości 35-500 bp, - o rozdzielczości umożliwiającej precyzyjne zwymiarowanie fragmentów (z maksymalnie dopuszczalnym błędem+/- 0,5 bp), - konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu rozpoznawalnym przez system monitorowania czasu pracy i daty ważności odczynników (RFID-Radio Frequency Identification) pozwalający na przeprowadzenie do 384 analiz po zainstalowaniu.	op.	5			Karta charakterystyki Termin ważności 6 miesięcy od daty dostarczenia	
6	Probówki o pojemności 0,2ml do PCR typu MicroAmp Reaction Tubes lub równoważne: -jednorazowego użycia, cienkościenne, wykonane z polipropylenu, przezroczystego, chemicznie odpornego i neutralnego. - o pojemności 0,2ml z oryginalnym mocowaniem wieczka uniemożliwiającym jego oderwanie podczas wysokoobrotowych wirowań, - niesterylne, do pracy w zakresie temperatur wymaganych do reakcji PCR, - konfekcjonowane fabrycznie w opakowaniach po 1000szt.	op.	5			Termin ważności 9 miesięcy od daty dostarczenia	
RAZEM							

W tym VAT.....%

Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu zamówienia w terminie* od daty złożenia zamówienia

Uwaga! Zamawiający nie dopuszcza wskazania wykonania terminu zamówienia w przedziale od-do.

* Zamawiający wymaga zaoferowania terminu wykonania dostawy nie dłuższego niż 15 dni roboczych.

.....
Miejscowość, data

.....
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy,
w przypadku oferty wspólnej-podpis pełnomocnika wykonawcy