

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

ZADANIE I

<i>Pozycja ewid.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
1	Zestaw do identyfikacji osobniczej w systemie 10 loci STR i locus Amelogeniny	<p><u>Zestaw do identyfikacji osobniczej Amp FISTR SGM Plus Kit lub równoważny:</u></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 analizatorów ABI PRISM 377 oraz ABI PRISM 3100, w następujących loci: <ul style="list-style-type: none"> – znakowanych barwnikiem 5FAM: D2S1338, D3S1358, vWA, D16S539, – znakowanych barwnikiem JOE: D8S1179, D18S51, D21S11, Amelogenina, – znakowanych barwnikiem NED: D19S433, TH01, FGA, – zawierający wszystkie niezbędne odczynniki do wykonania reakcji PCR (mieszaninę reakcyjną, mieszaninę znakowanych primerów i licencjonowaną, termostabilną polimerazę DNA o własnościach Hot Start i o aktywności 5u/μl), kontrolę ludzkiego DNA o zdefiniowanym genotypie w zakresie analizowanych loci oraz kompatybilną drabinę alleli, – z pełną kompatybilnością współdziałania ze spektralnym ustawieniem posiadanych aparatów ABI PRISM 377 oraz ABI PRISM 3100, – walidowany do identyfikacji osobniczej w badaniach kryminalistycznych i aplikacjach medycyny sądowej, – wystarczający na 100 reakcji (testów) w objętości reakcyjnej 50μl lub na 200 reakcji (testów) w objętości reakcyjnej 25 μl, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1kompletny zestaw wymienionych powyżej odczynników, – dostarczany wraz z oprogramowaniem (macro) do automatycznego genotypowania próbek. 	op.	175
2	Standard wielkości 35-500 bp	<p><u>Standard wielkości GeneScan 500 ROX Size Standard lub równoważny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – gotowy do użycia, służący do wymiarowania badanych fragmentów DNA w zakresie od 35-500 bp – zawierający fragmenty DNA o znanej wielkości (bp): 35, 50, 75, 100, 139, 150, 160, 200, 250, 300, 340, 350, 400, 450, 490, 500, – znakowany barwnikiem ROX, – z pełną kompatybilnością współdziałania z zestawem do identyfikacji osobniczej przedstawionym w pozycji 1 oraz spektralnym ustawieniem posiadanych aparatów ABI PRISM 377 oraz ABI PRISM 3100, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 400 μl standardu o stężeniu 8 nM, 	op.	59

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

3	Zestaw standardów matrycy do aparatu ABI PRISM 3100 (Dye Set F)	<u>Zestaw standardów matrycy 3100 Matrix Standard Set DS-32 (Dye Set F) lub równoważny:</u> – gotowy do użycia, służący do wykonania spektralnej kalibracji aparatu ABI PRISM 3100, znakowany czterema barwnikami fluorescencyjnymi: 5-FAM, JOE, NED, ROX, – z pełną kompatybilnością współdziałania z zestawem do identyfikacji osobniczej wyszczególnionym w pozycji 1 oraz spektralnymi właściwościami aparatów ABI PRISM 3100, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw	op.	1
4	Zestaw standardów matrycy do aparatu ABI PRISM 377 (Dye Set F)	<u>Zestaw standardów matrycy 377 Matrix Standard Set DS-32 (Dye Set F) lub równoważny:</u> – gotowy do użycia, służący do wykonania spektralnej kalibracji aparatu ABI PRISM 377, znakowany czterema barwnikami fluorescencyjnymi: 5-FAM, JOE, NED, ROX, – z pełną kompatybilnością współdziałania z zestawem do identyfikacji osobniczej wyszczególnionym w pozycji 1 oraz spektralnymi właściwościami aparatów ABI PRISM 377, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw	op.	3
5	Zestaw do identyfikacji osobniczej w systemie 15 loci STR i locus Amelogeniny	<u>Zestaw do identyfikacji osobniczej Amp FISTR Identifiler Kit lub równoważny:</u> – gotowy do użycia, stosowany w kryminalistyce i medycynie sądowej do jednoczesnej, multipleksowej amplifikacji i fluorescencyjnej detekcji fragmentów ludzkiego DNA przy użyciu analizatorów ABI PRISM 377 oraz ABI PRISM 3100, w następujących loci: – znakowanych barwnikiem 6FAM: D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, – znakowanych barwnikiem VIC: D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, D2S1338, – znakowanych barwnikiem NED: D19S433, vWA, TPOX, D18S51, – znakowanych barwnikiem PET: Amelogenina, D5S818, FGA, – zawierający wszystkie niezbędne odczynniki do wykonania reakcji PCR (mieszaninę reakcyjną, mieszaninę znakowanych primerów i licencjonowaną, termostabilną polimerazę DNA, o własnościach Hot Start i o aktywności 5u/μl), kontrolę ludzkiego DNA o zdefiniowanym genotypie w zakresie analizowanych loci oraz kompatybilną drabinę alleli, – z pełną kompatybilnością współdziałania ze spektralnym ustawieniem posiadanych aparatów ABI PRISM 377 oraz ABI PRISM 3100, – walidowany do identyfikacji osobniczej w badaniach kryminalistycznych i aplikacjach medycyny sądowej, – wystarczający na 200 reakcji (testów), w objętości reakcyjnej 25 μl, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw wymienionych powyżej odczynników, – dostarczany wraz z oprogramowaniem (macro) do automatycznego genotypowania próbek	op.	8
6	Zestaw do identyfikacji osobniczej w	<u>Zestaw do identyfikacji osobniczej Amp FISTR Yfiler Kit lub równoważny:</u> – gotowy do użycia, stosowany w kryminalistyce i medycynie sądowej do jednoczesnej, multipleksowej amplifikacji i fluorescencyjnej detekcji fragmentów ludzkiego DNA przy użyciu analizatorów ABI PRISM 377	op	24

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

	systemie 17 loci STR chromosomu Y	<p>oraz ABI PRISM 3100, w następujących loci:</p> <ul style="list-style-type: none"> – znakowanych barwnikiem 6FAM: DYS456, DYS389I/II, DYS390, – znakowanych barwnikiem VIC: DYS458, DYS19, DYS385a/b, – znakowanych barwnikiem NED: DYS393, DYS391, DYS439, DYS635, DYS392, – znakowanych barwnikiem PET: Y GATA H4, DYS437, DYS438, DYS448, <p>– zawierający wszystkie niezbędne odczynniki do wykonania reakcji PCR (mieszaninę reakcyjną, mieszaninę znakowanych primerów i licencjonowaną, termostabilną polimerazę DNA, o własnościach Hot Start i o aktywności 5u/μl), kontrolę ludzkiego męskiego DNA o stężeniu 0,1 ng/μl, o zdefiniowanym haplocyfie w zakresie analizowanych loci, kontrolę ludzkiego żeńskiego DNA o stężeniu 10 ng/μl, o zdefiniowanym haplocyfie w zakresie analizowanych loci oraz kompatybilną drabinę alleli,</p> <p>– z pełną kompatybilnością współdziałania ze spektralnym ustawieniem posiadanych aparatów ABI PRISM 377 oraz ABI PRISM 3100,</p> <p>– walidowany do identyfikacji osobniczej w badaniach kryminalistycznych i w aplikacjach medycyny sądowej,</p> <p>– wystarczający na 100 próbek (testów), w objętości reakcyjnej 25 μl,</p> <p>– konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw wymienionych powyżej odczynników,</p> <p>– dostarczany wraz z oprogramowaniem (macro) do automatycznego genotypowania próbek</p>		
7	Standard wielkości 35-500 bp	<p><u>Standard wielkości GeneScan 500 LIZ Size Standard lub równoważny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – służący do wymiarowania badanych fragmentów DNA w zakresie od 35-500 bp, – zawierający fragmenty DNA o znanej wielkości (bp): 35, 50, 75, 100, 139, 150, 160, 200, 250, 300, 340, 350, 400, 450, 490, 500, – znakowany barwnikiem LIZ, – z pełną kompatybilnością współdziałania z zestawami do identyfikacji osobniczej przedstawionymi w pozycjach 4, 5 oraz spektralnym ustawieniem posiadanych aparatów ABI PRISM 377 i ABI PRISM 3100, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 400 μl standardu o stężeniu 8 nM 	op	13
8	Zestaw standardów matrycy do aparatu ABI PRISM 3100 (Dye Set G5)	<p><u>Zestaw standardów matrycy 3100 Matrix Standard DS-33 (Dye Set G5) lub równoważny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – gotowy do użycia, służący do wykonania spektralnej kalibracji aparatu ABI PRISM 3100, znakowany pięcioma barwnikami fluorescencyjnymi: 6FAM, VIC, NED, PET, LIZ, – z pełną kompatybilnością współdziałania z zestawami do identyfikacji osobniczej przedstawionymi w pozycji 5 i 6 oraz spektralnymi właściwościami aparatów ABI PRISM 3100, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw 	op	1
9	Zestaw standardów matrycy do aparatu ABI	<ul style="list-style-type: none"> – <u>Zestaw standardów matrycy 377 Matrix Standard DS-33 (Dye Set G5) lub równoważny:</u> – gotowy do użycia, służący do wykonania spektralnej kalibracji aparatu ABI PRISM 377, znakowany pięcioma 	op.	1

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

	PRISM 377 (Dye Set G5)	barwnikami fluorescencyjnymi: 6FAM, VIC, NED, PET, LIZ, – z pełną kompatybilnością działania z zestawami do identyfikacji osobniczej, przedstawionymi w pozycjach 5 i 6 oraz spektralnymi właściwościami aparatów ABI PRISM 377, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw		
10	Polimeraza DNA w zestawie z buforem 10xPCR i roztworem 25 mM MgCl ₂	<u>Termostabilna polimeraza DNA AmpliTaq Gold Polymerase (+10xPCR Gold Buffer + 25 mM MgCl₂) Twelve Paq lub równoważna:</u> – o właściwościach Hot Start i o aktywności 5u/μl, – z pełną kompatybilnością współdziałania z zestawami odczynników do identyfikacji osobniczej, przedstawionymi w pozycjach 1, 5 i 6, – konfekcjonowana fabrycznie w zestawie wraz z buforem do PCR i roztworem MgCl ₂ , w opakowaniu 12 fiolek polimerazy (po 250u w każdej fiolece),	op.	4
11	Bufor do elektroforezy kapilarnej w aparacie ABI PRISM 3100	<u>Bufor do elektroforezy 10x Genetic Analysis Buffet with EDTA lub równoważny:</u> – 10 x stężony bufor elektroforetyczny, o właściwościach spełniających wymagania elektroforezy kapilarnej fragmentów DNA w aparatach ABI PRISM 3100, – sprawdzony w użyciu, z pełną kompatybilnością współdziałania z polimerem wyszczególnionym w pozycji 12, – gotowy do użycia po dziesięciokrotnym rozcieńczeniu wodą dejonizowaną, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniach po 25 ml	op.	12
12	Polimer do elektroforezy kapilarnej w aparacie ABI PRISM 3100	<u>Polimer do elektroforezy 3100 POP-4 lub równoważny:</u> – gotowy do użycia, o właściwościach spełniających wymagania elektroforezy kapilarnej w aparacie ABI PRISM 3100, – optymalizowany do stosowania w analizach STR, jako medium separacyjne fragmentów w warunkach denaturujących, w aparatach ABI PRISM 3100, – o właściwościach i usieciowieniu umożliwiającym 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 opakowaniach po 7 ml	op.	23
13	Formamid (HCONH ₂)	<u>Formamid Hi-Di (wysoko dejonizowany):</u> – o przewodnictwie poniżej 30 μS, – stosowany w biologii molekularnej, w procesie elektroforetycznego rozdziału fragmentów DNA w warunkach denaturujących, – gwarantujący prawidłowość rozdziału fragmentów DNA w aparatach ABI PRISM 377 i ABI PRISM 3100, – optycznie neutralny,	op.	10

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

		– konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniach po 25 ml		
14	Zestaw multipleksowy do ilościowego oznaczania ludzkiego DNA techniką „real time PCR”	<p><u>Zestaw multipleksowy Quantifiler Human DNA Quantification Kit lub równoważny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – stosowany w badaniach kryminalistycznych, do ilościowego oznaczania ludzkiego DNA w śladach biologicznych, – zawierający komplet odczynników niezbędnych do oznaczenia ilości ludzkiego DNA techniką „real time PCR”, z wykorzystaniem będącego na wyposażeniu aparatu ABI PRISM 7000 Sequence Detection System, – kompatybilny z technologicznymi właściwościami aparatu, – o czułości fluorescencyjnej pozwalającej na oznaczenie ilości DNA w zakresie od 0,023 ng/μl do > 50 ng/μl – wystarczający do wykonania 400 reakcji, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw reagentów 	op.	4

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

15	Zestaw multipleksowy do ilościowego oznaczania ludzkiego męskiego DNA techniką „real time PCR”	<p>Zestaw multipleksowy Quantifiler Y Human Male DNA Quantification Kit lub równoważny:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stosowany w badaniach kryminalistycznych, do ilościowego oznaczania ludzkiego męskiego DNA w śladach biologicznych, – zawierający komplet odczynników niezbędnych do oznaczenia ilości ludzkiego męskiego DNA techniką „real time PCR”, z wykorzystaniem będącego na wyposażeniu aparatu ABI PRISM 7000 Sequence Detection System, – kompatybilny z technologicznymi właściwościami aparatu, – o czułości fluorescencyjnej pozwalającej na oznaczenie ilości DNA w zakresie od 0,023 ng/μl do > 50 ng/μl – wystarczający do wykonania 400 reakcji, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw reagentów 	op.	2
----	--	--	-----	---

ZADANIE II

Pozycja ewid.	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
16	TRIS NH ₂ C(CH ₂ OH) ₃	<ul style="list-style-type: none"> – do zastosowania w biologii molekularnej – czystość minimum 99,9% – wolny od nukleaz i proteaz – zawartość wody ≤0,2% – zawartość metali ciężkich ≤0,2 ppm – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kg 	op.	1
17	Sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego, dwuzasadowa, dwuwodna EDTANa ₂ x2H ₂ O	<ul style="list-style-type: none"> – do zastosowania w biologii molekularnej – czystość minimum 99% – wolna od nukleaz i proteaz – zawartość jonów Pb ≤0,002% – zawartość jonów Fe ≤0,005% – konfekcjonowana fabrycznie, w opakowaniu 500 g 	op.	1
18	Chlorek sodu NaCl	<ul style="list-style-type: none"> – do stosowania w biologii molekularnej, – wolny od nukleaz i proteaz – krystaliczny, 	op.	3

Załącznik Nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

		<ul style="list-style-type: none">- o czystości minimum 98%- o dopuszczalnym poziomie zawartości jonów: PO₄ ≤5ppm, metali ciężkich (Pb) ≤5ppm, K ≤50ppm- konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kg		
--	--	---	--	--

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

19	Wodorotlenek sodu NaOH	<ul style="list-style-type: none"> – bezwodny, w postaci pastylek, – o rozpuszczalności w wodzie 1 M (20°C), – o czystości minimum 98% – o dopuszczalnym poziomie zawartości jonów: jonów: Cl<0.005%, SO₄<0.05%, Al<0.0005%, Ca<0.0005%, Cu<0.0005%, Fe<0.0005%, K<0.02%, Mg<0.0005%, Pb<0.001%, Zn<0.0005%, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kg 	op.	1
20	SDS (CH ₃ (CH ₂) ₁₁ OSO ₃ Na	<ul style="list-style-type: none"> – do stosowania w biologii molekularnej, – wolny od nukleaz, – o czystości minimum 98,5%, – o dopuszczalnym poziomie zawartości jonów: Cl <500 ppm, PO₄ <10 ppm, metali ciężkich (Pb) <10 ppm, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 500 g 	op.	1
21	Mieszanina Fenol:Chloroform:Alkohol Izoamyłowy, pH 8 25:24:1	<ul style="list-style-type: none"> – do stosowania w biologii molekularnej, – zbuforowana fabrycznie do pH 8 za pomocą buforu 10 mM Tris pH 8.0, 1 mM EDTA, – konfekcjonowana fabrycznie, w opakowaniach po 100 ml, – z załączonym buforem 10 mM Tris HCl pH 8.0, 1 mM EDTA celem wyrównania fazy fenolowej do pH 8.0 (±0,2), jako wartości optymalnej w procesie ekstrakcji DNA 	op.	84
22	Fenol, pH 8	<ul style="list-style-type: none"> – do stosowania w biologii molekularnej, – w roztworze zbuforowanym fabrycznie za pomocą buforu 10 mM Tris HCl pH 8.0, 1 mM EDTA, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniach po 100 ml, – z załączonym buforem 10 mM Tris HCl pH 8.0, 1 mM EDTA celem wyrównania fazy fenolowej do pH 8.0 (±0,2), jako wartości optymalnej w procesie ekstrakcji DNA 	op.	1
23	Mieszanina Chloroform: Alkohol Izoamyłowy 24:1	<ul style="list-style-type: none"> – do stosowania w biologii molekularnej, do ekstrakcji DNA, – czystość (GC) ≥99,5%, – konfekcjonowana fabrycznie, w opakowaniu 100 ml 	op.	1
24	8-Hydroxychinolina krystaliczna C ₉ H ₇ NO	<ul style="list-style-type: none"> – do stosowania w biologii molekularnej, jako konserwant (anty-utleniacz) fenolu i identyfikator fazy fenolowej w procesie ekstrakcji DNA, – konfekcjonowana fabrycznie, w opakowaniu 25 mg 	op.	1
25	Proteinaza K	<ul style="list-style-type: none"> – do stosowania w biologii molekularnej, 	op.	362

Załącznik Nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

	30 u/mg	<ul style="list-style-type: none">- w postaci liofilizowanego proszku,- o aktywności 30 jednostek/mg proteiny- wolna od enzymów rozkładających kwasy nukleinowe (egzonukleaz, endonukleaz, RN-az),- konfekcjonowana fabrycznie, w opakowaniu 25 mg		
--	---------	---	--	--

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

26	DL-Ditiotreitol C ₄ H ₁₀ O ₂ S ₂	<ul style="list-style-type: none"> – do stosowania w biologii molekularnej, – wolny od nukleaz i proteaz, – o czystości minimum 99%, – o dopuszczalnym poziomie zawartości jonów metali ciężkich (Pb) <5ppm, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 10 g 	op.	15
27	Chlorek potasu KCl	<ul style="list-style-type: none"> – do stosowania w biologii molekularnej – wolny od nukleaz i proteaz – o czystości minimum 99% – o dopuszczalnym poziomie zawartości jonów: Fe≤3ppm, metali ciężkich ≤5ppm, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 500 g 	op.	2
28	Błękit dekstranowy	<ul style="list-style-type: none"> – barwnik chromatograficzny, stosowany w biologii molekularnej jako marker próbek w procesie elektroforezy, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 5 g 	op.	2
29	Bufor 10xTBE 0,89 M TRIS-Borate, 0.02 M EDTA	<ul style="list-style-type: none"> – bufor elektroforetyczny 10xTBEo składzie 89 mM TRIS-Borate pH 8.3 i 2 mM EDTA, – wolny od nukleaz (DN-az i RN-az), – gotowy do użycia, po dziesięciokrotnym rozcieńczeniu wodą, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 L 	op.	128

ZADANIE III

Pozycja ewid.	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
30	Zestaw do fluorymetrycznego pomiaru DNA	<p>Zestaw odczynników PicoGreen dsDNA Quantitation Kit lub równoważny:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stosowany w biologii molekularnej, do fluorometrycznego pomiaru dsDNA, w zakresie stężeń od 0,05-50 ng/μl, – przy użyciu będących na wyposażeniu aparatów Fluoroscanner Ascent FL, – zawierający: 1 ml stężonego barwnika PicoGreen w roztworze DMSO (w 10 fiołkach, w każdej po 100 μl barwnika), 25 ml buforu 20xTE [200 mM Tris-HCl, 20 mM EDTA, pH 7.5] i 1 ml standardu DNA Lambda o stężeniu 100 μg/ml TE, 	op.	61

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

		– konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw wymienionych powyżej odczynników.		
--	--	---	--	--

ZADANIE IV

<i>Pozycja ewid.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
31	Zestaw do izolacji DNA metodą absorpcji–elucji	<p><u>Zestaw do izolacji DNA QIAmp DNA Mini Kit lub równoważny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – stosowany w kryminalistyce i medycynie sądowej do izolacji DNA z wymazów policzkowych, płam krwi, wydzielin i innych tkanek ciała ludzkiego, – wykorzystujący metodę izolacji obejmującą: etap trawienia materiału komórkowego w środowisku buforu lizującego i proteinazy K, etap absorpcji DNA do matrycy silikonowej w obecności soli chaotropowej, etap oczyszczania DNA na matrycy silikonowej i etap elucji DNA z matrycy za pomocą buforu o niskim stężeniu jonowym, – w wersji probówkowej, do użycia z wykorzystaniem techniki wirowania, – zawierający komplet odczynników: bufor lizujący z SDS, proteinazę K, bufor lizujący z solą chaotropową, kolumny wirówkowe zawierające matrycę silikonową i kompatybilne do nich próbki o pojemności 2 ml, dwa buforu płuczące, bufor do elucji DNA – szybki i prosty w użyciu, dający możliwość uzyskania dużej liczby izolatów DNA w krótkim czasie – łączny czas inkubacji w procesie izolacji z wymazów policzkowych nie powinien przekraczać 11 min., łączny czas wirowania nie dłuższy niż 6 min., – gwarantujący uzyskanie preparatów DNA o wysokiej czystości, – dający możliwość skutecznego odpłukania DNA z matrycy silikonowej objętością od 100 do 150 µl buforu. – zawierający opracowany przez producenta podręcznik użytkownika, w którym znajdują się wszystkie niezbędne informacje o zestawie, procedury przygotowania odczynników do pracy oraz wszystkie adekwatne do rodzaju tkanki procedury wykonania izolacji DNA, – wystarczający na wykonanie izolacji DNA z 250 próbek, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu zawierającym kompletny zestaw wszystkich wymienionych powyżej komponentów. 	op.	18

Opis przedmiotu zamówienia
Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

ZADANIE V

<i>Pozycja ewid.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
32	Zestawy odczynników do sporządzania żeli poliakrylamidowych	<p><u>Zintegrowane zestawy odczynników Long Ranger Singel packs 377-36 cm lub równoważne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – znajdujące zastosowanie do sporządzania denaturujących żeli poliakrylamidowych, wykorzystywanych do 36-cetrymetrowych rozdzielów elektroforetycznych fragmentów DNA, w analizatorze genetycznym ABI PRISM 377, – zapewniające stałość składu i usieciowienia sporządzanych żeli na poziomie gwarantującym 100-procentową powtarzalność rozdzielów fragmentów DNA, z dokładnością $\pm 0,5$ bp, – zamknięte hermetycznie w pakietach (opatrzone numerem serii i datą ważności), z których każdy zawiera komplet gotowych do zmieszania porcji ilościowych wszystkich niezbędnych składników do uzyskania 50 ml roztworu żelowego o składzie: 6M mocznika, 5% akrylamidu „Long Ranger”, 1xTBE, 0.05% APS, 0.07% TEMED, – konfekcjonowane fabrycznie w opakowaniach kartonowych, opatrzone numerem serii i datą ważności – nie krótszą niż 10 miesięcy od daty podpisania przez przedstawicieli stron protokołu jakościowo-ilościowego. – w opakowaniu po 5 sztuk (5 zestawów) 	op.	84

ZADANIE VI

<i>Pozycja ewid.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
33	Testy do oznaczania specyficznego antygenu prostaty (PSA)	<p><u>Testy ilościowe PSA Semiquant PSM 400 lub równoważne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – w postaci gotowych do użycia płytek immunochromatograficznych, stosowane w kryminalistyce do immunochromatograficznego ujawniania i ilościowej oceny zawartości spermy w śladach biologicznych, – wysoce specyficzne dla spermy ludzkiej, – o wysokiej czułości (≤ 2 ng PSA/ ml próbki), – „świeże” (pochodzące z najnowszej serii produkcyjnej) i zachowujące wymaganą czułość detekcji przez co najmniej 1 rok od daty odbioru jakościowo-ilościowego, z uwagi na szczególne ich 	op.	47

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

		przeznaczenie (do wykrywania śladowej zawartości PSA w śladach biologicznych), – jednostkowo hermetycznie zafoliowane, opatrzone numerem serii i datą ważności, – konfekcjonowane fabrycznie, w opakowaniach opatrzonych numerem serii i datą ważności, – po 40 sztuk (testów) w opakowaniu.		
--	--	---	--	--

ZADANIE VII

<i>Pozycja ewid..</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
34	Testy do ujawniania śladów krwi ludzkiej	<u>Testy FOB do ujawniania krwi ludzkiej:</u> – gotowe do użycia płytki immunochromatograficzne, stosowane w kryminalistyce do ujawniania krwi ludzkiej w śladach biologicznych, – specyficzne dla hemoglobiny ludzkiej, – o wysokiej czułości (wykrywalność od poziomu 50 ng/ml próbki), – „świeże” (pochodzące z najnowszej serii produkcyjnej) i zachowujące wymaganą czułość detekcji przez co najmniej 1 rok od daty odbioru jakościowo-ilościowego, z uwagi na szczególne ich przeznaczenie (do wykrywania śladowych zawartości krwi w śladach biologicznych), – jednostkowo hermetycznie foliowane, opatrzone numerem serii i datą ważności, – konfekcjonowane fabrycznie, wraz z buforem ekstrakcyjnym do próbek, w opakowaniach opatrzonych numerem serii i datą ważności, – po 25 sztuk w opakowaniu.	op.	231

ZADANIE VIII

<i>Pozycja ewid.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
35	Papierki testowe do ujawniania kwaśnej fosfatazy spermowej	<u>Szybkie testy kontaktowe PHOSPHATESMO KM lub równoważne:</u> – stosowane w kryminalistyce do ujawniania śladów spermy, – w postaci hermetycznie foliowanych, gotowych do użycia papierków testowych, – dające barwną reakcję enzymatyczną w obecności kwaśnej fosfatazy spermowej,	op.	59

Opis przedmiotu zamówienia

Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

		<ul style="list-style-type: none"> – „świeże” (pochodzące z najnowszej serii produkcyjnej), i zachowujące wymaganą czułość detekcji przez co najmniej 1 rok od daty odbioru jakościowo-ilościowego, z uwagi na szczególne ich przeznaczenie (do wykrywania śladowej zawartości spermy w śladach biologicznych), – konfekcjonowane fabrycznie, po 25 sztuk, w hermetycznie zamkniętych opakowaniach, opatrzonych numerem serii i datą ważności. 		
--	--	--	--	--

ZADANIE IX

<i>Pozycja ewid.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
36	Testy paskowe do ujawniania krwi	<p><u>Szybkie testy kontaktowe HEMOPHAN Test lub równoważne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – stosowane w kryminalistyce do enzymatycznego ujawniania śladów krwi metodą kontaktową (dotykową), – dające barwną reakcję enzymatyczną w obecności hemoglobiny, – o wysokiej czułości (wykrywalność od poziomu 5 erytrocytów w 1 µl próbki), – „świeże” (pochodzące z najnowszej serii produkcyjnej), i utrzymujące wymaganą czułość reakcji przez co najmniej 1 rok od daty odbioru jakościowo-ilościowego, z uwagi na szczególne ich przeznaczenie (do wykrywania śladowej zawartości krwi w śladach biologicznych), – konfekcjonowane fabrycznie, po 50 sztuk, w hermetycznie zamkniętych opakowaniach, opatrzonych numerem serii i datą ważności. 	op.	230

Opis przedmiotu zamówienia
Sprawa nr 106/Cmt/07/EJ

CPV 24496600-3

ZADANIE X

<i>Pozycja ewid.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
37	Odczynnik Marquis'a a' 10 szt.	Wykrywanie amfetaminy i metamfetaminy oraz MDMA, MDEA, MBDB oraz alkaloidów opium (heroiny, morfiny, kodeiny)	op.	2.081
38	Odczynnik kwas azotowy stężony a' 10 szt.	Potwierdzenie obecności alkaloidów opium (heroiny, morfiny, kodeiny)	op.	446
39	Odczynnik Simon'a a' 10 szt.	Rozróżnianie amfetaminy od metamfetaminy oraz wykrywanie MDMA i MDEA	op.	957
40	Odczynnik Mecke'go a' 10 szt.	Odróżnianie morfiny od heroiny i kodeiny	op.	521
41	Odczynnik Scott'a a' 10 szt.	Wykrywanie kokainy	op.	675
42	Odczynnik Dille-Koppanyi'ego a' 10 szt.	Wykrywanie barbiturantów	op.	428
43	Odczynnik Ehrlich'a a' 10 szt.	Wykrywanie LSD	op.	565
44	Odczynnik Fast Blue B Salt a' 10 szt.	Wykrywanie produktów Cannabis: marihuany i haszyszu	op.	1.890
45	Odczynnik do wykrywania Cl a' 10 szt.	Określenie postaci środka odurzającego lub substancji psychotropowej	op.	208
46	Odczynnik do wykrywania SO ₄ ²⁻ a' 10 szt.	Określenie postaci chemicznej środka odurzającego lub substancji psychotropowej	op.	188
47	Odczynnik do wykrywania efedryny a' 10 szt.	Wykrywanie efedryny	op.	369
48	Odczynnik do wykrywania diazepam a' 10 szt.	Wykrywanie diazepam (valium, relanium)	op.	288
49	Odczynnik neutralizujący a' 10 szt.	Neutralizacja odczynników pozostałych w pakietach po przeprowadzeniu testowania	op.	1007