

ZADANIE I

Pozycja ewid.	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
1	Probówki reakcyjne 0,2 ml	<p>Probówki jednorazowego użycia o pojemności 0,2 ml:</p> <ul style="list-style-type: none"> – cienkościenne, wykonane z tworzywa sztucznego (PP), – przeznaczone i zapewniające właściwe warunki temperaturowe do prowadzenia reakcji PCR, – z dnem o kształcie stożkowym, zapewniającym prawidłowe dopasowanie probówek do gniazd posiadanych termocyklerów GeneAmp 9700, – zamykane nieodłącznymi, ściśle uszczelniającymi, wypukłymi wewnątrz kapslami o ukształtowaniu dającym możliwość całkowitego wypełnienia probówkami 96-dołkowego bloku posiadanych termocyklerów, – konfekcjonowane fabrycznie, w opakowaniach po 1000 szt. 	op.	5
2	Mikro płytki reakcyjne 96-dołkowe	<p>Mikro płytki reakcyjne MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate lub równoważne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – z 96 dołkami o pojemności 0,2 ml, – kompatybilne pod względem ścisłego dopasowania do 96-dołkowego bloku posiadanych termocyklerów GeneAmp 9700 i automatycznego podajnika próbek posiadanych aparatów ABI PRISM 3100, – konfekcjonowane fabrycznie, w opakowaniach po 10 szt. 	op.	75
3	Nakładki gumowe (septy) na mikro płytki reakcyjne 96- dołkowe	<p>Nakładki 3100 Genetic Analyzer Plate Septa 96-Well lub równoważne, stanowiące integralną, zużywalną część wyposażenia aparatu ABI PRISM 3100:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kompatybilne rozmiarowo i pod względem ścisłego dopasowania do będących na wyposażeniu mikro płytek MicroAmp Optical 96-Well Reaction Plate, – szczelnie zamykające dołki mikro płytki, – wyposażone w system 96 szczelin umożliwiających kapilarom swobodne i bezawaryjne pobranie próbek z dołków mikro płytki, – konfekcjonowane fabrycznie, w opakowaniach po 20 szt. 	op.	52
4	Nakładki gumowe (septy) na pojemniki z buforem i wodą	<p>Nakładki 3100 Genetic Analyzer Reservoir Septa lub równoważne, stanowiące integralną, zużywalną część wyposażenia aparatu ABI PRISM 3100:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kompatybilne rozmiarowo i pod względem ścisłego dopasowania do pojemników na bufor i wodę, będących integralnymi, zużywalnymi częściami wyposażenia aparatu ABI PRISM 3100, – szczelnie zamykające bufor i wodę w pojemnikach, – wyposażone w system 16 szczelin umożliwiających kapilarom swobodne i bezawaryjne pobranie buforu i wody, – konfekcjonowane fabrycznie, w opakowaniach po 20 szt. 	op.	4

5	Zestaw kapilar 16x36 cm do aparatu ABI PRISM 3100	<u>Zestaw kapilar 36-cm 3100 Capillary Array lub równoważny, stanowiący integralną, zużywalną część wyposażenia aparatu ABI PRISM 3100:</u> – scalony zestaw 16 kapilar wewnętrznie niepowlekanych, z jednym oknem odczytu, – o długości 36 cm, – gwarantujący prawidłowość elektroforetycznych rozdzielów fragmentów DNA dla minimum 100 analiz na kapilarę, z dokładnością 1 bp ($\pm 0,5$ bp), – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 sztuka (zestaw).	op.	14
6	Zestaw do czyszczenia bloków polimerowych aparatu ABI PRISM 3100	<u>Zestaw Polymer Block Cleaning Kit lub równoważny:</u> – wykorzystywany do przepłukiwania systemu kanalików znajdujących się wewnątrz bloków polimerowych będących nieodłącznymi częściami wyposażenia aparatów ABI PRISM 3100, – zawierający akcesoria z tworzywa sztucznego – strzykawkę i łącznik kompatybilny rozmiarowo i pod względem ścisłego dopasowania do łączników bloków polimerowych, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 zestaw.	op.	1
7	Płyta szklana do aparatu ABI PRISM 377, 36 cm	<u>Płyta elektroforetyczna Rear Glass Plate, 377-36 cm (PLAIN) lub równoważna stanowiąca integralną zużywalną część wyposażenia aparatu ABI PRISM 377:</u> – bez wycięcia, o długości 36 cm mierząc odległość od kieszonek żelu do okna odczytu lasera, – wykonana ze szkła o własnościach spełniających wymagania elektroforezy w aparatach ABI PRISM 377, – optycznie (fluorymetrycznie) neutralna, – konfekcjonowana fabrycznie, w opakowaniu 1 sztuka	op.	1
8	Płyta szklana do aparatu ABI PRISM 377, 36 cm	<u>Płyta elektroforetyczna Front Glass Plate, 377-36 cm (NOTCHED) lub równoważna, stanowiąca integralną część wyposażenia aparatu ABI PRISM 377:</u> – z wycięciem, o długości 36 cm mierząc odległość od kieszonek do okna odczytu lasera, – wykonana ze szkła o własnościach spełniających wymagania elektroforezy w aparatach ABI PRISM 377, – optycznie (fluorymetrycznie) neutralna, – konfekcjonowana fabrycznie, w opakowaniu 1 sztuka	op.	1
9	Grzebień do elektroforezy w aparacie ABI PRISM 377	<u>Grzebień do elektroforezy:</u> – typu „zęby rekina”, do stosowania w procesie elektroforezy w aparacie ABI PRISM 377, stanowiący integralną, wymienną część jego wyposażenia, – wykonany z optycznie neutralnego tworzywa sztucznego, – o grubości 0,2 mm, – na 36 ścieżek elektroforetycznych, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 sztuka	op.	14

10	Przekładki do płyt elektroforetycznych (36 cm) aparatu ABI PRISM 377	<u>Przekładki do płyt elektroforetycznych:</u> – komplet dwóch bocznych przekładek do płyt elektroforetycznych wyszczególnionych w pozycjach 25 i 26, stanowiących integralną, wymienną część wyposażenia aparatu ABI PRISM 377, – wykonanych z optycznie neutralnego tworzywa sztucznego, – o grubości 0,2 mm, – konfekcjonowanych fabrycznie, w opak. 1 komplet przekładek (2 szt.)	op.	3
11	Mikro płytki reakcyjne z nakrywkami	<u>Zestaw ABI PRISM Optical Adhesive Covers and 96-Well Optical Reaction Plates lub równoważny:</u> – znajdujący zastosowanie do ilościowego oznaczania DNA techniką real time PCR, z wykorzystaniem będącego na wyposażeniu aparatu ABI PRISM 7000 SDS, – składający się z 96-dołkowych mikro płytek optycznych, kompatybilnych do termobloku wyżej wymienionego aparatu oraz z służących do ich szczelnego nakrycia optycznych nakrywek wykonanych z cienkiej, optycznej, ściśle przylegającej folii, – konfekcjonowane fabrycznie, w opakowaniu 100 płytek i 100 nakrywek.	op.	10
12	Środek do mycia specjalistycznego stosowania	<u>Detergent laboratoryjny Alconox lub równoważny:</u> – sprawdzony jako znajdujący zastosowanie do mycia aparatów ABI PRISM 377 i ABI PRISM 3100 i ich akcesoriów, – silnie odtłuszczający, – skuteczny w usuwaniu resztek poliakrylamidu (lub polimeru) i mocznika, – nie niszczący aparatów i akcesoriów poddanych jego działaniu, – optycznie (fluorymetrycznie) neutralny, – konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 0,5 oz (14,175 g)	op.	88

ZADANIE II

Pozycja ewid.	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
13	Mikrokapilarne, płaskie końcówki do pipet, 0,2 mm	<u>Mikrokapilarne, płaskie końcówki do pipet:</u> – do zastosowania w procesie elektroforezy w aparacie ABI Prism 377, do precyzyjnego aplikowania próbek do kieszonek żelu o grubości 0,2 mm, – o pojemności 10 µl, – ze spłaszczonym zakończeniem do grubości poniżej 0,2 mm, – kompatybilne do posiadanych pipet typu Eppendorf Research o objętościach nastawnych 0,1µl-2,5µl i 0,5µl-10µl,	op.	135

		– konfekcjonowane fabrycznie, w statywach po 200 szt. (statyw = opakowanie)		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------	--	--

ZADANIE III

<i>Pozycja ewid.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
14	Grzebień papierowy do elektroforezy w aparacie ABI PRISM 377	<p><u>Grzebień ABI 48 lane Paper comb 0.2 mm lub równoważne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – spełniające wymagania elektroforezy w posiadanych aparatach ABI PRISM 377, – wykonane z gładkiego papieru o grubości 0.2 mm, łatwo pęczniejącego w środowisku buforowym, – typu „zęby rekina”, – na 48 ścieżek elektroforetycznych, – z opisanymi numerycznie (od 1 do 48) miejscami nakładania próbek, – konfekcjonowane fabrycznie, w opakowaniu 50 sztuk 	op.	12

ZADANIE IV

<i>Pozycja ewid.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
15	Mikro płytki 96-dołkowe do fluorymetrycznego pomiaru DNA	<p><u>Mikro płytki 96-dołkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – uniwersalne, w formacie 8x12 dołków, płaskodenne, czarne, spełniające wymagania fluorymetrycznego pomiaru DNA, – kompatybilne rozmiarowo do komory pomiarowej posiadanych aparatów Fluoroscanner Ascent FL, – konfekcjonowane fabrycznie, w opakowaniu 250 sztuk 	op.	6
16	Nalepki PVC na 96- dołkowe mikro płytki do fluorymetrycznego pomiaru DNA	<p><u>Nalepki na mikro płytki:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – samoprzylepne, wykonane z folii PVC, – kompatybilne rozmiarowo do wyszczególnionych powyżej mikro płytek do fluorymetrycznego pomiaru DNA, – przeznaczone do szczelnego zamknięcia próbek w dołkach, – konfekcjonowane fabrycznie, w opakowaniu 100 sztuk. 	op.	10

Załącznik Nr **21**

Opis przedmiotu zamówienia
98/Cmt/07/EJ

CPV 36700000-8

ZADANIE V

<i>Pozycja ewid.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
17	Probówki z zakrętkami, PP, poj. 25 ml, sterylne	<p><u>Probówki jednorazowego użycia, zamykane zakrętkami:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – o pojemności 25 ml i wysokości maximum 90 mm, – wykonane z polipropylenu (PP), – z dwukształtnym dnem – wewnątrz stożkowym, na zewnątrz uformowanym w sposób umożliwiający postawienie probówki w pozycji pionowej na blacie laboratoryjnym, – sterylne, – konfekcjonowane fabrycznie, po 500 sztuk w opakowaniu. 	szt.	500
18	Probówki z zakrętkami, PP, poj. 50ml, sterylne	<p><u>Probówki jednorazowego użycia, zamykane zakrętkami:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – o pojemności 50 ml i wysokości maximum 115 mm, – wykonane z polipropylenu (PP), – z dwukształtnym dnem – wewnątrz stożkowym, na zewnątrz uformowanym w sposób umożliwiający postawienie probówki w pozycji pionowej na blacie laboratoryjnym, – sterylne, – konfekcjonowane fabrycznie, po 25 sztuk w opakowaniu. 	szt.	2 000

ZADANIE VI

<i>Pozycja ewid.</i>	<i>Przedmiot zamówienia</i>	<i>Charakterystyka przedmiotu zamówienia</i>	<i>Jednostka miary</i>	<i>Ilość</i>
19	Mikrofiltracyjne zestawy do oczyszczania DNA	<p><u>Mikrofiltracyjne zestawy do oczyszczania DNA, Microcon 100 lub równoważne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – z których każdy składa się z dwóch probówek o pojemności 1,5 ml i pasującej do nich kolumny filtracyjnej o pojemności do 500 µl, wyposażonej w membranę YM 100, – do użycia z wykorzystaniem techniki wirowania, – spełniające kryteria czystości wymagane w analizach DNA techniką PCR, – pozwalające na użycie siły wirowania do 14000 x g, – dające możliwość zawieszenia DNA w objętości od 20 µl do 200 µl wody lub buforu TE, 	op.	64

		– konfekcjonowane fabrycznie, łącznie, po 500 sztuk (zestawów) w opakowaniu.		
--	--	------------------------------------------------------------------------------	--	--

20	Wkład wymienny do systemu oczyszczania wody firmy Millipore	<u>Wkład filtracyjny Progard 1 (PROG00001) lub równoważny:</u> – do urządzeń Elix 3 i Elix 5, wchodzących w skład posiadanych systemów oczyszczania wody firmy Millipore, – stanowiący konstrukcyjnie i funkcjonalnie integralną, wymienną część urządzenia, – o parametrach konstrukcyjnych i funkcjonalnych zapewniających wymagane w technologii PCR parametry czystości wody, – w opakowaniu 1 sztuka.	op.	20
21	Wkład wymienny do systemu oczyszczania wody firmy Millipore	<u>Wkład filtracyjny Q-Gard 1 (QGARD00R1) lub równoważny:</u> – do urządzenia Milli-Q Gradient wchodzącego w skład posiadanych systemów oczyszczania wody firmy Millipore, – stanowiący konstrukcyjnie i funkcjonalnie integralną, wymienną część urządzenia, – o parametrach konstrukcyjnych i funkcjonalnych zapewniających wymagane w technologii PCR parametry czystości wody, – w opakowaniu 1 sztuka	op.	11
22	Wkład wymienny do systemu oczyszczania wody firmy Millipore	<u>Wkład wymienny Quantum IX w komplecie z filtrem Millipak Express 20 (QTUMMPEIX) lub równoważny:</u> – do urządzenia Milli-Q Gradient wchodzącego w skład posiadanych systemów oczyszczania wody firmy Millipore, – stanowiący konstrukcyjnie i funkcjonalnie integralną, wymienną część urządzenia, – o parametrach konstrukcyjnych i funkcjonalnych zapewniających wymagane w technologii PCR parametry czystości wody, – w opakowaniu 1 sztuka (komplet)	op.	14
23	Filtr wymienny do systemu oczyszczania wody firmy Millipore	<u>Filtr oddechowy TANKMPK01 lub równoważny:</u> – do zbiorników wody wchodzących w skład posiadanych systemów oczyszczania wody firmy Millipore, – będący konstrukcyjnie i funkcjonalnie integralną, wymienną częścią ich wyposażenia, – w opakowaniu 1 sztuka	op.	14
24	Lampa UV do systemu oczyszczania wody firmy Millipore	<u>Lampa UV ZMQUVLP01 lub równoważna:</u> – do urządzeń Milli-Q Gradient wchodzących w skład posiadanych systemów oczyszczania wody firmy Millipore, – będąca konstrukcyjnie i funkcjonalnie integralną, wymienną częścią ich wyposażenia, – o parametrach konstrukcyjnych i funkcjonalnych zapewniających wymagane w technologii PCR parametry czystości wody, – w opakowaniu 1 sztuka	op.	1

25	Filtr wymienny do systemu oczyszczania wody firmy Millipore	<u>Filtr Millipak 40 (MPGL04001) lub równoważny:</u> – do urządzeń Milli-Q Plus i Milli-Q Gradient, wchodzących w skład posiadanych systemów oczyszczania wody firmy Millipore, – będący konstrukcyjnie i funkcjonalnie integralną, wymienną częścią ich wyposażenia, – o parametrach konstrukcyjnych i funkcjonalnych zapewniających wymagane w technologii PCR parametry czystości wody, – w opakowaniu 1 sztuka	op.	6
26	Tabletki sanizacyjne do systemu oczyszczania wody firmy Millipore	<u>Tabletki sanizacyjne ZWCL01F50 lub równoważne:</u> – do posiadanych systemów oczyszczania wody firmy Millipore, – konfekcjonowane fabrycznie, w opakowaniu 45 sztuk	op.	1

ZADANIE VII

Pozycja ewid.	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
27	Końcówki do pipet 0,1 µl -10µl rozm. S	<u>Końcówki do pipet:</u> – jednorazowego użycia, wykonane z tworzywa przezroczystego, chemicznie odpornego, – wyposażone w filtry wewnętrzne, – o pojemności 0,1 µl -10µl, – o długości 34 mm (±2 mm), – kompatybilne do posiadanych jednokanałowych pipet Eppendorf Research o objętościach nastawnych 0,1 µl -2,5 µl i 0,5 µl -10µl, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – kompatybilne do posiadanych 12-kanałowych pipet Eppendorf Research o objętości nastawnej 0,5 µl -10µl, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – sterylne, zamknięte w statywach, po 96 sztuk w każdym statywie, – czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DN-az, RN-az i inhibitorów PCR), z załączonym lub dostępnym dla zamawiającego certyfikatem testowania, – konfekcjonowane fabrycznie w opakowaniach kartonowych, w każdym opakowaniu 10 statywów po 96 końcówek.	op.	426
28	Końcówki do pipet 0,1µl-10µl	<u>Końcówki do pipet:</u> – jednorazowego użycia, wykonane z tworzywa przezroczystego, chemicznie odpornego,	op.	218

	rozm. M	<ul style="list-style-type: none"> – wyposażone w filtry wewnętrzne, – o pojemności 0,1 µl -10µl, – o długości 40 mm (±2 mm), – kompatybilne do posiadanych jednokanałowych pipet Eppendorf Research o objętościach nastawnych 0,1 µl -2,5 µl i 0,5 µl -10µl, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – kompatybilne do posiadanych 12-kanałowych pipet Eppendorf Research o objętości nastawnej 0,5 µl - 10µl, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – sterylne, zamknięte w statywach, po 96 sztuk w każdym statywie, – czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DN-az, RN-az i inhibitorów PCR), z załączonym lub dostępnym dla zamawiającego certyfikatem testowania, – konfekcjonowane fabrycznie w opakowaniach kartonowych, w każdym opakowaniu 10 statywów po 96 końcówek. 		
29	Końcówki do pipet 0,5µl-10µl rozm. L	<p><u>Końcówki do pipet:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – jednorazowego użycia, wykonane z tworzywa przezroczystego, chemicznie odpornego, – wyposażone w filtry wewnętrzne, – o pojemności 0,5µl-10µl, – o długości 46 mm (±2 mm), – kompatybilne do posiadanych jednokanałowych pipet Eppendorf Research o objętości nastawnej 0,5 µl - 10 µl, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – kompatybilne do 12-kanałowych pipet Eppendorf Research o objętości nastawnej 0,5 µl -10µl, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – sterylne, zamknięte w statywach, po 96 sztuk w każdym statywie, – czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DN-az, RN-az i inhibitorów PCR), z załączonym lub dostępnym dla zamawiającego certyfikatem testowania), – konfekcjonowane fabrycznie w opakowaniach kartonowych, w każdym opakowaniu 10 statywów po 96 końcówek. 	op.	13

30	Końcówki do pipet 2μl-100μl	<u>Końcówki do pipet:</u> <ul style="list-style-type: none"> – jednorazowego użycia, wykonane z tworzywa przezroczystego, chemicznie odpornego, – wyposażone w filtry wewnętrzne, – o pojemności 2μl-100μl, – kompatybilne do posiadanych jednokanałowych pipet Eppendorf Research o objętościach nastawnych 2 μl -20 μl, 10 μl -100 μl i 20 μl -200 μl, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – kompatybilne do posiadanych 12-kanałowych pipet Eppendorf Research o objętości nastawnej 10 μl -100 μl, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – sterylne, zamknięte w statywach, po 96 sztuk w każdym statywie, – czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DN-az, RN-az i inhibitorów PCR), z załączonym lub dostępnym dla zamawiającego certyfikatem testowania, – konfekcjonowane fabrycznie w opakowaniach kartonowych, w każdym opakowaniu 10 statywów po 96 końcówek. 	op.	307
31	Końcówki do pipet 20μl-300μl	<u>Końcówki do pipet:</u> <ul style="list-style-type: none"> – jednorazowego użycia, wykonane z tworzywa przezroczystego, chemicznie odpornego, – wyposażone w filtry wewnętrzne, – o pojemności 20μl-300μl, – kompatybilne do posiadanych jednokanałowych pipet Eppendorf Research o objętościach nastawnych 10 μl -100 μl i 20 μl -200 μl, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – kompatybilne do posiadanych 12-kanałowych pipet Eppendorf Research o objętości nastawnej 30 μl -300 μl, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – sterylne, zamknięte w statywach, po 96 sztuk w każdym statywie, – czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DN-az, RN-az i inhibitorów PCR), z załączonym lub dostępnym dla zamawiającego certyfikatem testowania, – konfekcjonowane fabrycznie w opakowaniach kartonowych, w każdym opakowaniu 10 statywów po 96 końcówek 	op.	94
32	Końcówki do pipet 50μl-1000μl	<u>Końcówki do pipet:</u> <ul style="list-style-type: none"> – jednorazowego użycia, wykonane z tworzywa przezroczystego, chemicznie odpornego, – wyposażone w filtry wewnętrzne, – o pojemności 50μl-1000μl, – kompatybilne do posiadanych jednokanałowych pipet Eppendorf Research o objętości nastawnej 100 μl - 1000 μl, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – sterylne, zamknięte w statywach, po 96 sztuk w każdym statywie, 	op.	185

		<ul style="list-style-type: none"> – czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DN-az, RN-az i inhibitorów PCR), z załączonym lub dostępnym dla zamawiającego certyfikatem testowania), – konfekcjonowane fabrycznie w opakowaniach kartonowych, w każdym opakowaniu 10 statywów po 96 końcówek. 		
33	Końcówki do pipet, 100µl-5000µl	<p><u>Końcówki do pipet:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – jednorazowego użycia, wykonane z tworzywa przezroczystego, chemicznie odpornego, – wyposażone w filtry wewnętrzne, – o pojemności 100µl-5000µl, – kompatybilne do jednokanałowej pipety Eppendorf Research o objętości nastawnej 500µl-5000µl , z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, – sterylne, zamknięte w statywach, po 24 sztuki w każdym statywie, – czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR), z załączonym lub dostępnym dla zamawiającego certyfikatem testowania, – konfekcjonowane fabrycznie w opakowaniach kartonowych, w każdym opakowaniu 5 statywów po 24 końcówki. 	op.	24

34	Probówki „SAFE LOCK”, 2,0 ml	<p><u>Probówki o poj. 2.0 ml:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – stożkowe, jednorazowego użycia, wykonane z polipropylenu przezroczystego, bezbarwnego, chemicznie odpornego, – zamykane nieodłącznymi, ściśle uszczelniającymi kapslami, wyposażonymi w zatrzaski typu „safe-lock” (zabezpieczającymi przed otwarciem się probówek podczas wysoko temperaturowych inkubacji), – czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR), z załączonym lub dostępnym dla zamawiającego certyfikatem testowania, – konfekcjonowane fabrycznie, po 1000 sztuk w opakowaniu. 	op.	11
35	Probówki 1,5 ml	<p><u>Probówki o poj. 1.5 ml:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – stożkowe, jednorazowego użycia, wykonane z polipropylenu przezroczystego, bezbarwnego, chemicznie odpornego, – zamykane nieodłącznymi, ściśle uszczelniającymi kapslami, – ze zmatowionymi powierzchniami przeznaczonymi do opisów, – z zaznaczonymi objętościowymi podziałkami, – czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DNaz, RNaz i inhibitorów PCR), z załączonym lub dostępnym dla zamawiającego certyfikatem testowania, – konfekcjonowane fabrycznie, po 1000 sztuk w opakowaniu. 	op.	123
36	Probówki „SAFE-LOCK”, poj. 1,5 ml	<p><u>Probówki o poj. 1.5 ml:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – stożkowe, jednorazowego użycia, wykonane z tworzywa przezroczystego, bezbarwnego, chemicznie odpornego, – zamykane nieodłącznymi, ściśle uszczelniającymi kapslami, wyposażonymi w zatrzaski typu „safe-lock” (zabezpieczającymi przed otwarciem się probówek podczas wysoko temperaturowych inkubacji), – czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DN-az, RN-az i inhibitorów PCR), z załączonym lub dostępnym dla zamawiającego certyfikatem testowania, – konfekcjonowane fabrycznie, po 1000 sztuk w opakowaniu. 	op.	27
37	Probówki „SAFE LOCK”, 0,5 ml	<p><u>Probówki o poj. 0.5 ml:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – stożkowe, cienkościenne, jednorazowego użycia, wykonane z tworzywa przezroczystego, bezbarwnego, chemicznie odpornego, – zamykane nieodłącznymi, ściśle uszczelniającymi kapslami, wyposażonymi w zatrzaski typu „safe-lock” (zabezpieczającymi przed otwarciem się probówek podczas wysoko temperaturowych inkubacji), – czyste do PCR (wolne od DNA pochodzenia ludzkiego, DN-az, RN-az i inhibitorów PCR), z załączonym lub dostępnym dla zamawiającego certyfikatem testowania, – konfekcjonowane fabrycznie, po 500 sztuk w opakowaniu. 	op.	17

38	Pipeta automatyczna 0,1-2,5 µl	<p><u>Pipeta automatyczna jednokanałowa, nastawna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – wykonana z tworzywa trwałego, chemicznie odpornego, z automatycznym zrzutnikiem końcówek, – o objętości zmiennej, nastawnej w sposób płynny w zakresie od 0,1 µl do 2,5 µl, – z dwoma przyciskami funkcyjnymi (oddzielnym do zrzucania końcówek), – z czteromiejscowym wskaźnikiem nastawiania objętości, – z możliwością autoklawowania dolnej jej części (trzonu i zrzutnika końcówek), – z trwale naniesionym numerem fabrycznym i oznakowaniem zakresu nastawnej objętości, – sprawdzona i wykalibrowana fabrycznie, z załączonym przez producenta indywidualnym certyfikatem kalibracji oraz z dostępnym w Polsce autoryzowanym przez producenta punktem serwisowym, wykonującym usługi w zakresie napraw, konserwacji i kalibracji oferowanych pipet, – z pełną kompatybilnością funkcjonalną i stanowiskową do zestawów pipet serii Eppendorf Research, sześciostanowiskowych statywów karuzelowych i końcówek z filtrami 0,1-10 µl o rozm. S i 0,1-10 µl o rozm. M firmy Eppendorf, stanowiąca dla zamawiającego uzupełnienie posiadanego wyposażenia laboratoryjnego, służącego do odmierzania objętości, – konfekcjonowana fabrycznie, w indywidualnym opakowaniu kartonowym, wraz z instrukcją obsługi, wymiennymi częściami eksploatacyjnymi i akcesoriami niezbędnymi do wykonania konserwacji pipety. 	szt.	2
39	Pipeta automatyczna 0,5-10 µl	<p><u>Pipeta automatyczna jednokanałowa, nastawna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – wykonana z tworzywa trwałego, chemicznie odpornego, z automatycznym zrzutnikiem końcówek, – o objętości zmiennej, nastawnej w sposób płynny w zakresie od 0,5 µl do 10 µl, – z dwoma przyciskami funkcyjnymi (oddzielnym do zrzucania końcówek), – z czteromiejscowym wskaźnikiem nastawiania objętości, – z możliwością autoklawowania dolnej jej części (trzonu i zrzutnika końcówek), – z trwale naniesionym numerem fabrycznym i oznakowaniem zakresu nastawnej objętości, – sprawdzona i wykalibrowana fabrycznie, z załączonym przez producenta indywidualnym certyfikatem kalibracji oraz z dostępnym w Polsce autoryzowanym przez producenta punktem serwisowym, wykonującym usługi w zakresie napraw, konserwacji i kalibracji oferowanych pipet, – z pełną kompatybilnością funkcjonalną i stanowiskową do zestawów pipet serii Eppendorf Research, sześciostanowiskowych statywów karuzelowych i końcówek z filtrami 0,1-10 µl o rozm. S, M i L firmy Eppendorf, stanowiąca dla zamawiającego uzupełnienie posiadanego wyposażenia laboratoryjnego, służącego do odmierzania objętości, – konfekcjonowana fabrycznie, w indywidualnym opakowaniu kartonowym, wraz z instrukcją obsługi, wymiennymi częściami eksploatacyjnymi i akcesoriami niezbędnymi do wykonania konserwacji pipety. 	szt.	8

40	Pipeta automatyczna 2-20 µl	<p><u>Pipeta automatyczna jednokanałowa, nastawna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – wykonana z tworzywa trwałego, chemicznie odpornego, z automatycznym zrzutnikiem końcówek, – o objętości zmiennej, nastawnej w sposób płynny w zakresie od 2 µl do 20 µl, – z dwoma przyciskami funkcyjnymi (oddzielnym do zrzucania końcówek), – z czteromiejscowym wskaźnikiem nastawiania objętości, – z możliwością autoklawowania dolnej jej części (trzonu i zrzutnika końcówek), – z trwale naniesionym numerem fabrycznym i oznakowaniem zakresu nastawnej objętości, – sprawdzona i wykalibrowana fabrycznie, z załączonym przez producenta indywidualnym certyfikatem kalibracji oraz z dostępnym w Polsce autoryzowanym punktem serwisowym, wykonującym usługi w zakresie napraw, konserwacji i kalibracji, – z pełną kompatybilnością funkcjonalną i stanowiskową do zestawów pipet serii Eppendorf Research, sześciostanowiskowych statywów karuzelowych i końcówek z filtrami poj.2-20 µl, 2-100 µl i 2-200 µl firmy Eppendorf, stanowiąca dla zamawiającego uzupełnienie posiadanego wyposażenia laboratoryjnego, służącego do odmierzania objętości, – konfekcjonowana fabrycznie, w indywidualnym opakowaniu kartonowym, wraz z instrukcją obsługi, wymiennymi częściami eksploatacyjnymi i akcesoriami niezbędnymi do wykonania konserwacji pipety. 	szt.	6
41	Pipeta automatyczna 10-100 µl	<p><u>Pipeta automatyczna, jednokanałowa, nastawna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – wykonana z tworzywa trwałego, chemicznie odpornego, z automatycznym zrzutnikiem końcówek, – o objętości zmiennej, nastawnej w sposób płynny w zakresie od 10 µl do 100 µl, – z dwoma przyciskami funkcyjnymi (oddzielnym do zrzucania końcówek), – z czteromiejscowym wskaźnikiem nastawiania objętości, – z możliwością autoklawowania dolnej jej części (trzonu i zrzutnika końcówek), – z trwale naniesionym numerem fabrycznym i oznakowaniem zakresu nastawnej objętości, – sprawdzona i wykalibrowana fabrycznie, z załączonym przez producenta indywidualnym certyfikatem kalibracji oraz z dostępnym w Polsce autoryzowanym punktem serwisowym, wykonującym usługi w zakresie napraw, konserwacji i kalibracji, – z pełną kompatybilnością funkcjonalną i stanowiskową zestawów pipet serii Eppendorf Research, sześciostanowiskowych statywów karuzelowych i końcówek z filtrami poj.2-100 µl, 2-200 µl i 20-300 µl firmy Eppendorf, stanowiąca dla zamawiającego uzupełnienie posiadanego wyposażenia laboratoryjnego, służącego do odmierzania objętości, – konfekcjonowana fabrycznie, w indywidualnym opakowaniu kartonowym, wraz z instrukcją obsługi, wymiennymi częściami eksploatacyjnymi i akcesoriami niezbędnymi do wykonania konserwacji pipety. 	szt.	9

42	Pipeta automatyczna 20-200 µl	<p><u>Pipeta automatyczna, jednokanałowa, nastawna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – wykonana z tworzywa trwałego, chemicznie odpornego, z automatycznym zrzutnikiem końcówek, – o objętości zmiennej, nastawnej w sposób płynny w zakresie od 20 µl do 200 µl, – z dwoma przyciskami funkcyjnymi (oddzielnym do zrzucania końcówek), – z czteromiejscowym wskaźnikiem nastawiania objętości, – z możliwością autoklawowania dolnej jej części (trzonu i zrzutnika końcówek), – z trwale naniesionym numerem fabrycznym i oznakowaniem zakresu nastawnej objętości, – sprawdzona i wykalibrowana fabrycznie, z załączonym przez producenta indywidualnym certyfikatem kalibracji oraz z dostępnym w Polsce autoryzowanym punktem serwisowym, wykonującym usługi w zakresie napraw, konserwacji i kalibracji oferowanych pipet, – z pełną kompatybilnością funkcjonalną i stanowiskową do zestawów pipet serii Eppendorf Research, sześciostanowiskowych statywów karuzelowych i końcówek z filtrami 2-100 µl, 2-200 µl i 20-300 µl firmy Eppendorf, stanowiąca dla zamawiającego uzupełnienie posiadanego wyposażenia laboratoryjnego, służącego do odmierzania objętości, – konfekcjonowana fabrycznie, w indywidualnym opakowaniu kartonowym, wraz z instrukcją obsługi, wymiennymi częściami eksploatacyjnymi i akcesoriami niezbędnymi do wykonania konserwacji pipety. 	szt.	7
43	Pipeta automatyczna 100-1000 µl	<p><u>Pipeta automatyczna, jednokanałowa, nastawna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – wykonana z tworzywa trwałego, chemicznie odpornego, z automatycznym zrzutnikiem końcówek, – o objętości zmiennej, nastawnej w sposób płynny w zakresie od 100 µl do 1000 µl, – z dwoma przyciskami funkcyjnymi (oddzielnym do zrzucania końcówek), – z czteromiejscowym wskaźnikiem nastawiania objętości, – z możliwością autoklawowania dolnej jej części (trzonu i zrzutnika końcówek), – z trwale naniesionym numerem fabrycznym i oznakowaniem zakresu nastawnej objętości, – sprawdzona i wykalibrowana fabrycznie, z załączonym przez producenta indywidualnym certyfikatem kalibracji oraz z dostępnym w Polsce autoryzowanym punktem serwisowym, wykonującym usługi w zakresie napraw, konserwacji i kalibracji oferowanych pipet, – z pełną kompatybilnością funkcjonalną i stanowiskową do zestawów pipet serii Eppendorf Research, sześciostanowiskowych statywów karuzelowych i końcówek z filtrami poj. 50-1000 µl firmy Eppendorf, stanowiąca dla zamawiającego uzupełnienie posiadanego wyposażenia laboratoryjnego, służącego do odmierzania objętości, – konfekcjonowana fabrycznie, w indywidualnym opakowaniu kartonowym, wraz z instrukcją obsługi, wymiennymi częściami eksploatacyjnymi i akcesoriami niezbędnymi do wykonania konserwacji pipety. 	szt.	8

44	Pipeta automatyczna 500-5000 µl	<p>Pipeta automatyczna, jednokanałowa, nastawna:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wykonana z tworzywa trwałego, chemicznie odpornego, z automatycznym zrzutnikiem końcówek, – o objętości zmiennej, nastawnej w sposób płynny w zakresie od 500 µl do 5000 µl, – z dwoma przyciskami funkcyjnymi (oddzielnym do zrzucania końcówek), – z czteromiejscowym wskaźnikiem nastawiania objętości, – z możliwością autoklawowania dolnej jej części (trzonu i zrzutnika końcówek), – z trwale naniesionym numerem fabrycznym i oznakowaniem zakresu nastawnej objętości, – sprawdzona i wykalibrowana fabrycznie, z załączonym przez producenta indywidualnym certyfikatem kalibracji oraz z dostępnym w Polsce autoryzowanym punktem serwisowym, wykonującym usługi w zakresie napraw, konserwacji i kalibracji oferowanych pipet, – z pełną kompatybilnością funkcjonalną i stanowiskową do zestawów pipet serii Eppendorf Research, sześciostanowiskowych statywów karuzelowych i końcówek z filtrami poj. 100-5000 µl firmy Eppendorf, stanowiąca dla zamawiającego uzupełnienie posiadanego wyposażenia laboratoryjnego, służącego do odmierzania objętości, – konfekcjonowana fabrycznie, w indywidualnym opakowaniu kartonowym, wraz z instrukcją obsługi, wymiennymi częściami eksploatacyjnymi i akcesoriami niezbędnymi do wykonania konserwacji pipety. 	szt.	3
----	------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---

ZADANIE VIII

Pozycja ewid.	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
45	Pakiety do zabezpieczania krwi	<p>Pakiety „FTA Classic Card” lub równoważne:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stosowane w kryminalistyce i aplikacjach medycyny sądowej, do zabezpieczania i wieloletniego przechowywania próbek krwi w temperaturze pokojowej, – zawierające bibułowe podłoże impregnowane preparatem chroniącym DNA przed zdegradowaniem, – spełniające kryteria czystości wymagane w analizach DNA techniką PCR, – konfekcjonowane fabrycznie, po 100 sztuk (pakietów) w opakowaniu. 	op.	6

ZADANIE IX

Pozycja ewid.	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
46	Wymazówka do zabezpieczania śladów biologicznych	<p>Wymazówka jednorazowego użycia, przeznaczona do zabezpieczania śladów biologicznych na miejscu zdarzenia oraz pobierania śladów biologicznych do badań:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymazówka składająca się z pałeczki wymazowej i tulejki ochronnej: <ul style="list-style-type: none"> ➤ pałeczka wymazowa wykonana z wytrzymałego na złamanie pręcika z tworzywa sztucznego, z mocno osadzonym na jego wolnym końcu bawełnianym podłożem, służącym do naniesienia materiału biologicznego i z trwale osadzonym na jego przeciwległym końcu uchwytem, będącym jednocześnie korkiem tulejki ochronnej, w której umieszcza się pałeczkę z materiałem zabezpieczonym do badań, ➤ tulejka ochronna z tworzywa sztucznego wyposażona w etykietkę opisową, spełniająca funkcję ochronną dla zabezpieczonego materiału biologicznego przed zanieczyszczeniem obcym materiałem pochodzenia ludzkiego, skonstruowana tak, aby bawełniane podłoże z naniesionym materiałem biologicznym, znajdując się w całości wewnątrz tulejki, ulegało samoistnemu wyschnięciu, – jałowa, sterylizowana radiacyjnie, czysta do PCR (wolna od DNA pochodzenia ludzkiego, DN-az, RN-az i inhibitorów PCR), – pakowana jednostkowo, w opakowaniu opatrzonym numerem serii, datą produkcji, datą ważności oraz znakiem zgodności wyrobu z Dyrektywą 93/42/EEC, 93/42/EEC, – konfekcjonowana fabrycznie, w opakowaniu zbiorczym 100 sztuk (100 jednostkowo pakowanych wymazówek). 	szt.	41 100
47	Torebka do zabezpieczania śladów biologicznych	<p>Torebka papierowo-foliowa do zabezpieczania śladów biologicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – jednorazowego użycia, samozamykająca, wykonana z materiału (papieru i przezroczystej folii), o strukturze i właściwościach zapewniających samoistne wysuszenie się materiału biologicznego, – znajdująca zastosowanie jako opakowanie wymazówki opisanej w pozycji powyżej, jak również jako opakowanie służące do zabezpieczania śladów biologicznych zabezpieczonych wraz z podłożem (np. małymi przedmiotami), na których ślady te występują, – o wymiarach adekwatnych do rozmiarów wymazówki, – konfekcjonowane w opakowaniach po 20 sztuk. 	szt.	24 800

ZADANIE X

Pozycja ewid.	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość
48	Pakiet kryminalistyczny do pobierania wymazów z jamy ustnej	<p>1. Skład pakietu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Opakowanie zewnętrzne, b) Rękawiczki jednorazowe, c) Koperta transportowa, d) Wymazówki - 2 szt., e) Torebki na wymazówki – 2 szt. f) Zestaw kodów paskowych, g) Karta rejestracyjna próbki biologicznej. <p>2. Wymagania szczegółowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) <u>Opakowanie zewnętrzne</u> <ul style="list-style-type: none"> – Opakowanie z przezroczystej folii, o wymiarach wewnętrznych 320 mm (±20 mm) x 220 mm (±20 mm), zawierające wszystkie pozostałe elementy pakietu, wymienione w punkcie 1/ b)-g), – wykonane tak, aby próba otwierania, w jakimkolwiek miejscu, powodowała trwałe jego uszkodzenie, – odporne na typowe uszkodzenia związane z transportem, – zamknięte w sposób trwały i szczelny, zapewniający czystość składników pakietu, – z zamieszczonymi na zewnętrznej powierzchni informacjami, takimi jak: nazwa pakietu, nr katalogowy, dane identyfikujące producenta, nr serii produkcyjnej, data produkcji, data ważności, numer rejestru wyrobów medycznych, spis zawartości wraz z instrukcją dotyczącą sposobu użycia i przechowywania pakietu. b) <u>Rękawiczki jednorazowe</u> <ul style="list-style-type: none"> – Para jałowych rękawiczek lateksowych w rozmiarze L (8,5), sterylizowanych metodą radiacyjną, – w oryginalnym, zamkniętym fabrycznie opakowaniu, opatrzonym numerem serii, datą produkcji i datą ważności. c) <u>Koperta transportowa</u> <ul style="list-style-type: none"> – Koperta typu „bezpieczna”, o wymiarach wewnętrznych 260 mm (±10 mm) x 170 mm (±5 mm), z wyznaczonym na niej miejscem do wpisania, w sposób trwały (długopisem), informacji dotyczących nadawcy i adresata oraz innych informacji dodatkowych, – odporna na uszkodzenia związane z transportem, – wykonana tak, aby próba otwierania, w jakimkolwiek miejscu, powodowała trwałe jej uszkodzenie, posiadająca zabezpieczenia przed niekontrolowanym otwarciem, takie jak zamknięcie taśmą samolakującą z poddrukami, zabezpieczającą kopertę przed otwarciem metodą mechaniczną, chemiczną lub termiczną oraz 	szt.	35 080

		<p>boczne podwójne zgrzewy z mikrodrukiem zabezpieczającym kopertę przed rozcięciem i ponownym zgrzaniem.</p> <p>d) <u>Wymazówki – 2 szt.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Wymazówka jednorazowego użycia, jałowa, sterylizowana radiacyjnie, czysta do PCR (wolna od DNA pochodzenia ludzkiego, DN-az, RN-az i inhibitorów PCR), konfekcjonowana fabrycznie w jednostkowym opakowaniu, z zamieszczonymi na nim informacjami, takimi jak: nazwa wyrobu, nr katalogowy, dane identyfikujące producenta, nr serii produkcyjnej, data produkcji, data ważności oraz znak zgodności wyrobu z Dyrektywą 93/42/EEC, 93/42/EEC, – składająca się z pałeczki wymazowej i tulejki ochronnej, – pałeczka wymazowa wykonana z wytrzymałego na złamanie pręcika z tworzywa sztucznego, z mocno osadzonym na jego wolnym końcu bawełnianym podłożem, służącym do naniesienia materiału biologicznego i z trwale osadzonym na jego przeciwnym końcu uchwytem, będącym jednocześnie korkiem tulejki ochronnej, w której umieszcza się pałeczkę z materiałem zabezpieczonym do badań, – długość całkowita pałeczki wymazowej (mierzona wraz z uchwytem) 110 mm (± 5 mm), długość podłoża 15 mm (± 5 mm), – tulejka z tworzywa sztucznego (jako integralna część wymazówki, pełniąca funkcję ochronną dla zabezpieczonego materiału biologicznego przed zanieczyszczeniem obcym materiałem biologicznym pochodzenia ludzkiego) skonstruowana tak, aby bawełniane podłoże z pobranym materiałem znajdując się wewnątrz tulejki ochronnej ulegało samoistnemu suszeniu, – długość całkowita wymazówki (tulejka+korek) 130 mm (± 5 mm). <p>e) <u>Torebki na wymazówki – 2 szt.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – torebka jednorazowego użycia, samozamykająca, wykonana z materiału (papieru i folii) o własnościach zapewniających samoistne wysuszenie się materiału biologicznego, który tuż po pobraniu zostaje zamknięty w torebce i kopercie transportowej, – o wymiarach zewnętrznych (po zaklejeniu) 210 mm (± 10 mm) x 100 mm (± 10 mm). <p>f) <u>Zestaw kodów paskowych</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 21 sztuk nalepek o wymiarach 10 mm (± 1 mm) x 10 mm (± 1 mm), z naniesionym 6- cyfrowym, takim samym niepowtarzalnym (indywidualnym dla danego pakietu) kodem paskowym i 6- cyfrowym, takim samym niepowtarzalnym numerem zakodowanym w kodzie paskowym, – znajdujące się na jednym cienkim powlekanym arkusiku papierowym, z możliwością łatwego pojedynczego odlepiania każdej nalepki z arkusza, – parametry techniczne nalepek i znajdującego się na nich kodu paskowego muszą być dostosowane do wymagań procesu laboratoryjnego oraz wymagań skanerów służących do ich odczytywania (czytników psc QS6000 PLUS firmy Altarex): muszą zachowywać trwałą przylepność do gładkich powierzchni próbek oraz trwałą czytelność kodu paskowego przy przetrzymywaniu oklejonych nimi próbek w 		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>temperaturach od -30 do +100 °C i warunkach wilgotności w zakresie do 95%, przy jednoczesnym spełnieniu kryterium 100% powtarzalności odczytu na każdym etapie procesu laboratoryjnego oraz podczas długoterminowego przechowywania próbek.</p> <p>g) <u>Karta rejestracyjna próbki biologicznej</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Formularz do wpisywania danych, na białym kartonie o gramaturze około 200 g/m² i wymiarach: szerokość 220 mm (±2 mm), wysokość 160 mm (±2 mm), - nadrukowany z zachowaniem pełnej zgodności ze wzorem karty rejestracyjnej próbki biologicznej, stanowiącym Załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 1565 Komendanta Głównego Policji z dnia 29 grudnia 2005 r. w sprawie wykonywania przez policjantów zadań związanych z prowadzeniem bazy danych zawierającej informacje o wynikach analizy kwasu dezoksyrybonukleinowego. <p>4. Inne istotne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszystkie elementy składowe pakietu, w tym wyrażone liczbowo ich parametry metryczne muszą być zgodne z podanymi przez zamawiającego i w zakresie podanej tolerancji muszą być dobrane tak, aby: elementy <u>b) – g)</u> mieściły się swobodnie wewnątrz opakowania zewnętrznego <u>a)</u>, elementy <u>d) – g)</u> mieściły się swobodnie wewnątrz koperty transportowej <u>c)</u>, wymazówka <u>d)</u> mieściła się swobodnie wewnątrz torebki na wymazówkę <u>e)</u>. - Dla zapewnienia niepowtarzalności oznakowania próbek, numeracja kodów paskowych musi być uzgodniona z Wydziałem Biologii CLK KGP. - Data ważności pakietu umieszczona na opakowaniu zewnętrznym nie może być dłuższa niż data ważności wymazówek i rękawiczek. - Data ważności pakietu nie może być krótsza niż 2 lat <u>18 miesięcy</u>, licząc od dnia podpisania przez przedstawicieli stron protokołu odbioru jakościowo-ilościowego. 		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

~~Potwierdzam, że wszystkie zapisy dotyczące opisu przedmiotu zamówienia, określenia wymagań gwarancyjnych i serwisowych, zasad odbioru, a także inne informacje podane w załącznikach do wniosku o rozpoczęcie postępowania były ze mną uzgodnione.~~

.....
_____ podpis kierującego biurem KGP

