



UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU
Dział Zamówień Publicznych

Adres:
61-701 Poznań
ul. Fredry 10

tel.: (061) 854-60-00
fax (061) 854-61-46
e-mail: dzp@ump.edu.pl

L. dz. DZP- 850 /19

Poznań, dnia 19.11.2019 r.

Wszyscy Wykonawcy
platforma zakupowa

Dotyczy: PN-77/19 przetargu nieograniczonego na Sukcesywną dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu z podziałem na 4 części.

W związku z pytaniami dotyczącymi prowadzonego postępowania przetargowego, Zamawiający, zgodnie z art. 38 ust. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.), udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 1 - dotyczy pakietu 4, zał. 3

„W załączniku 3 Zamawiający wymaga podania w kolumnie 5 kodu CPV produktu. Czy wspomnianą kolumnę powinien wypełnić Zamawiający czy Wykonawca.”

Odpowiedź

Zamawiający dokonuje zmian w załączniku nr 3 poprzez usunięcie kolumny 5 „kod CPV produktu”.

Pytanie 2

„W SIWZ Zamawiający wymaga podania nazwy producenta oraz numeru katalogowego oferowanego produktu w tabeli załącznika nr 3, natomiast w załączniku 3 brak jest kolumny, w której można podać te informacje. Prosimy o modyfikację tabeli z załącznika nr 3”

Odpowiedź

Zamawiający dokonuje zmian w załączniku nr 3 poprzez dodanie kolumny: nazwa producenta/numer katalogowy oferowanego produktu.

Zamawiający zmienia treść SIWZ poprzez zmianę załącznika nr 3 do SIWZ dla wszystkich części.

Zmodyfikowany załącznik nr 3 - *Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (Formularz cenowy)* dla części 1 – 4 stanowi załącznik do niniejszego pisma.

UWAGA! Ofertę na części od 1 do 4 należy złożyć wraz ze zmienionym formularzem cenowym dla każdej części.

Ponadto Zamawiający informuje o zmianie terminu składania ofert z 20.11.2019 r. na **22.11.2019 r. godz. 9.00.** Otwarcie ofert nastąpi 22.11.2019 r. o godzinie 9:30.

Przesłane, skorygowane informacje prosimy uwzględnić przy tworzeniu oferty przetargowej traktując je jako ważne i wiążące.

Z poważaniem,

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
Bartosz Pitak
mgr inż. Bartosz Pitak
za Zamawiającego

Załączniki: zmodyfikowany załącznik nr 3 dla każdej części

Opracowała: Tatiana Malinowska
nr tel. (61) 854-60-17
e-mail: dzp@ump.edu.pl

Część 1 Dostawa szkła laboratoryjnego

L.p.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	ilość op	Nazwa producenta / kod katalogowy	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	stawka vat
1.	Bagietki szklane, szkło sodowe AR, 200x5 mm	1 op.-1 szt	10				
2.	Okrągłe szkiełka nakrywkowe wykonane ze szkła borokrzemowego o grubości 1 (od 0,13 do 0,16 mm) średnica 12 mm Okrągłe szkiełka nakrywkowe wykonane ze szkła borokrzemowego o grubości 1 (od 0,13 do 0,16 mm) średnica 12 mm	1 op.-100 szt	1				
3.	Szkiełka nakrywkowe do preparatów mikroskopowych rozmiar 22x22 mm Grubość: 0,13-1,16 mm	1 op.-100 szt	46				
4.	Szkiełka podstawowe gładkie, krawędzie cięte 76x25x1	1 op.-50 szt	20				
5.	Szkiełka podstawowe 76x25x1 mm z polem matowym do opisu	1 op.-50 szt	40				
6.	Szkiełka podstawowe krawędzie szlifowane ,bez pola do opisu 76x25x1	1 op.-50 szt	10				
7.	Szkiełka podstawowe krawędzie szlifowane ,z białym polem do opisu 76x25x1	1 op.-50 szt.	10				
8.	Szkiełka mikroskopowe podstawowe SuperFrost® Plus białe szlifowane pod kątem 90° 75 x 25 mm 1,0 mm	1 op.- 72 szt	20				
9.	szkiełka mikroskopowe nakrywkowe 24 x 60	1 op.- 100 szt	20				
10.	szkiełka mikroskopowe nakrywkowe 24 x 50	1 op.- 100 szt	20				
11.	ZLEWKA NISKA Z WYLEWEM 250 ml śr. 70mm x 80mm wykonana ze szkła borokrzemowego	1 op.- 1 szt	20				
12.	ZLEWKA NISKA Z WYLEWEM 100 ml śr. 50mm x 70mm wykonana ze szkła borokrzemowego	1 op.- 1szt.	20				
13.	ZLEWKA NISKA Z WYLEWEM 10 ml śr. 26mm x 36mm wykonana ze szkła borokrzemowego	1 op.- 1 szt	20				
14.	Pipety ze szkła sodowo-wapniowego transportowe typu Pasteura dl. 230 mm , śr. 7 mm szklane-	1 op.- 250 szt	22				
15.	smoczek do pipet silikonowy	1 op.- 10 szt	3				
16.	kolba miarowa 250 ml, wykonane ze szkła Duran® Wzorcowane na "In". Skala trwała ,wykonana wysoce kontrastową niebieską farbą emalową . Korek wykonany z PP. Klasa A	1 op.-1 szt	10				
17.	Kolba pomiarowa, DURAN, kl. A, niebieskie ozn., z korkiem z PP, 10 mL, Szlif NS 10/19	1 op.-1 szt	6				

18.	Lejki szklane o śr. 60 mm Średnica nożyki: 8 mm długość nożyki: 100 mm Szko borokrzemowe BORO 3.3	1 op.-1 szt	6				
19.	Lejki szklane o śr. 80 mm, Średnica: 8 mm długość nożyki 140 mm Szko borokrzemowe BORO 3.3	1 op.-1szt	6				
20.	kolba okrągłodenna poj.100 ml fi 34 mm szyjka szlifowana szer. 29/32	1 op.-1 szt	13				
21.	kolba okrągłodenna poj.250 ml fi 85 mm szyjka szlifowana szer. 29/32	1 op.-1szt	10				
22.	kolba okrągłodenna poj.500 ml fi 105 mm szyjka szlifowana szer. 29/32	1 op.-1szt	5				
23.	Cylinder miarowy szklany wysoki 250 ml kl B SIMAX ze szklaną podstawą	1 op.-1szt	12				
24.	Cylinder miarowy, DURAN, kl. A, wysoki, 100 mL, podz. 1 mL, wys. 260 mm	1 op.-1szt	5				
25.	Cylinder miarowy, DURAN, kl. A, wysoki, 1000 mL, podz. 10 mL, wys. 470 mm	1 op.-1szt	5				
26.	Cylinder miarowy, DURAN, kl. A, wysoki, 500 mL, podz. 5 mL, wys. 390 mm	1 op.-1szt	5				
27.	Zlewka szklana niska 1000 ml SIMAX	1 op.-15zt	5				
28.	Zlewka szklana niska 100 ml SIMAX	1 op.-15zt	5				
29.	Zlewka szklana niska 25 ml SIMAX	1 op.-15zt	10				
30.	Lejek z tworzywa sztucznego	1 op.-15zt	12				
31.	Zestaw filtracyjny 250 ml 0,2 µm 50 mm,Lejek i odbieralnik wykonany z polistyrenu. System do filtracji próżniowej wodnych roztworów zawierających kultury komórkowe, bufory, próbki biologiczne.Po zakończonej filtracji roztwór może być przechowywany w zbiorniku aż do użycia Niepirogenne, niecytotoksyczne.	1 op.-15zt	12				
32.	Probówki, szkło AR, prosta krawędź, śr. 16 mm, wys. 160 mm, grubość 0,8 ± 0,04 mm,	1 op.-250 szt	3				
33.	Folia uszczelniająca, Parafilm M, Szer.50 mm, dł.75 m	1 op.- 1 rol	3				
34.	mikrokapilary do hematokrytu, nieheparynizowane Długość: 75 ± 0,5 mm. Grubość ścianki: 0,2 ± 0,025 mm. Średnica wewnętrzna: 1,15 ± 0,05 mm. Średnica zewnętrzna: 1,55 ± 0,05 mm. mikrokapilary do hematokrytu, nieheparynizowane Długość: 75 ± 0,5 mm.	1 op.-100 szt.	51				

Część nr 2- Dostawa drobnego asortymentu laboratoryjnego zużywalnego

L.p.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	ilość	Nazwa producenta / kod katalogowy	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	stawka vat
1.	CRYO pudełko z PP, na krioprobówki i probówki Eppendorf 100x1.5ml/2.0ml, -90°C do 121°C	op- 1 szt	60				
2.	CRYO pudełko z PP, na krioprobówki i probówki Eppendorf 81x1.5ml/2.0ml, -90°C do 121°C wym.133 x 133 x 52mm autoklawowalne dośpne w 5 kolorach czerwony, neutralny,niebieski ,zielony,żółty	op- 1 szt.	60				
3.	Kartonowe kriopudełko na krioprobówki i probówki Eppendorf na 100mśc x 1.5ml/2.0ml, 196°C to 121°C, Wykonane z wytrzymałego kartonu z Plasti-Coat™ Chemicznie odporne na alkohole i łagodnych rozpuszczalników organicznych Zakres temperatur: od -196° C do 121° C Nadaje się do przechowywania w ciekłym azocie, Możliwość pisania na wierzchu Opis nie ulega zniszczeniu po przechowywaniu w niskich temperaturach Możliwość zmazania opisu przy użyciu łagodnego rozpuszczalnika Wykonane z wytrzymałego kartonu z Plasti-Coat™ Chemicznie odporne na alkohole i łagodnych rozpuszczalników organicznych posiada specjalną warstwę laminatu Plasti-Coat, która chroni przed uszkodzeniami	op- 1szt	60				
4.	Kartonowe kriopudełko 0.5ml, 1.5ml or 2.0ml probówki Wykonane z wytrzymałego kartonu z Plasti-Coat™ Chemicznie odporne na alkohole i łagodnych rozpuszczalników organicznych Zakres temperatur: od -196° C do 121° C Nadaje się do przechowywania w ciekłym azocie, Możliwość pisania na wierzchu Opis nie ulega zniszczeniu po przechowywaniu w niskich temperaturach Możliwość zmazania opisu przy użyciu łagodnego rozpuszczalnika Wykonane z wytrzymałego kartonu z Plasti-Coat™ Chemicznie odporne na alkohole i łagodnych rozpuszczalników organicznych na 81 miejsc posiada specjalną warstwę laminatu Plasti-Coat, która chroni przed uszkodzeniami	op- 1 szt	225				

5.	<p>Kartonowe kriopudełko na FALKONY 15ml 36x15ml, -196°C to 121°C Pudełka kartonowe CRVO na 36 probówek typu Falcon 15ml</p> <p>Przeznaczone do głębokiego mrożenia Rzędy: 6x6</p> <p>Wymiary: 146x146x121 mm (LxWxH)</p> <p>Przeznaczenie: zamrażarka pionowa lub skrzyniowa</p> <p>Wyposażone w przegrrody</p> <p>Możliwość opisywania na wieczku</p> <p>Wykonane z kartonu pokrytego powłoką zapobiegającą nasiąkaniu wilgocią</p> <p>Odporność chemiczna na alkohole i łagodne rozpuszczalniki organiczne</p> <p>Możliwość zamrażania do -196°C</p>	op-1 szt	5				
6.	<p>Kartonowe kriopudełko na FALKONY 50ml 16x50ml, -196°C to 121°C opis jak w pozycji powyżej</p>	op-1 szt	41				
7.	<p>Kriopudełko na krioprobówki 1.8-2.0ml, 100- miejscowe, -86°C do +121°C,</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał: polipropylen - przeznaczane na krioprobówki - 100- miejscowe (10x10) - z przykrywką - zakres temperatur: od -86°C do +121°C 	op-1 szt	10				
8.	<p>Kriopudełko na probówki Eppendorf 0,5-0,6ml, 100- miejscowe, -86°C do +121°C,</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał: polipropylen - przeznaczane na krioprobówki - 100- miejscowe (10x10) - z przykrywką - zakres temperatur: od -86°C do +121°C 	op-1 szt	10				
9.	<p>Filtr strzykawkowy PES średn.porów 0.22/średn.filtru 25mm, sterylny z polietersulfonu, Hydrofilowe,</p> <p>Duża odporność termiczna i chemiczna, Odporność na działanie większości roztworów hydrofilowych,</p> <p>Prędkość przepływu wody: 36 m³/m²/hr/bar (0.45µm), 21 m³/m²/hr/bar (0.2µm), pH 4-8</p>	op-100szt	4				
10.	<p>Filtr strzykawkowy PES średn.porów 0.45/średn.filtru 25mm, sterylny z polietersulfonu, Hydrofilowe, Duża odporność termiczna i chemiczna, odporność na działanie większości roztworów hydrofilowych,</p> <p>Prędkość przepływu wody: 36 m³/m²/hr/bar (0.45µm), 21 m³/m²/hr/bar (0.2µm), pH 4-8</p>	op-1 szt	200				
11.	<p>Folia/Sealing film do płytek PCR 100x1 szt 35µm</p>	op-100 szt	3				
12.	<p>Płytki 96 dotkowe, białe, + folia optyczna, kompatybilne z Roche Light Cycler 480</p>	op-50 szt	2				

13.	Jednostronny statyw na próbówki typu Eppendorf 80x1.5ml/2.0ml	op-1 szt	30			
14.	Sterylny mikropróbówki do Real-Time 0,1 ml 8-Strip, polipropylen-w jakości medycznej, biologicznie obojętny o wysokiej gęstości odporny chemicznie o podwyższonej przezroczystości stożkowe płaskie lekko wypukłe wieczko matowe pole do opisu oznaczenia numeryczne Thin-wall-ultra: cienkościenny plastik zapewnia szybkie nagrzewanie i chłodzenie super przezroczysta próbówka oraz wieczko zakres temperatur: stabilne od -20°C do 100°C możliwość zamrażania: do -80°C, zastosowanie: Real-Time PCR (qPCR) autoklawowalne: 121°C przez 20 min	op-125x8szt	15			
15.	Paski zamykające do próbek 0.1ml/0.2ml 8-strip, płaskie wieczka, szczelne uszczelnienie, łatwe do otwarcia. Płaska nasadka jest idealna do qPCR Konstrukcja kopułowej nasadki może lepiej zapobiegać parowaniu cieczy. Możliwość sterylizacji w autoklawie	op-125x8szt	10			
16.	Próbówki do PCR 0.2ml z płaskim wieczkiem - materiał: polipropylen (USP Grade VI) - bezbarwne - stożkowe - cienkościennie, przezroczyste - wolne od DNaz i RNaz, inhibitorów PCR, ludzkiego DNA	op-1000 szt	35			
17.	Próbówki typu Eppendorf o poj. 1.5 ml ze skalą objętości oraz z zabezpieczeniem typu "SAVE LOCK" Płaskie wieczko - matowe umożliwiają oznaczenie prób Próbówka ze stożkowym dnem, BEZBARWNE Zakres temperatur -20°C do 100°C, równomierna grubość ścianek	op-500 szt	10			
18.	Próbówki typu Eppendorf o poj. 2.0 ml ze skalą objętości oraz z zabezpieczeniem typu "SAVE LOCK" Autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 min Płaskie wieczko - matowe umożliwiają oznaczenie prób Próbówka okrągłodenna, BEZBARWNE Zakres temperatur -20°C do 100°C, równomierna grubość ścianek Cienkie ścianki umożliwiają równomierny i szybki transfer ciepła	op-500 szt	50			
19.	Próbówka stożkowa z PS, z podziałką: 1-2,5-5-10 ml i kolbierzem, wym. 16x100mm, poj. 10 ml, przezroczysta	op-500 szt	10			
20.	Próbówki okrągłodenne z polistyrenu Falcon® 12x75 mm, 5 ml mają ocenę 1400 RCF. Te niesterylne tuby są pakowane w opakowania zbiorcze po 1000 sztuk. Bez RNazy / DNazy. Szeroko stosowane i przywoływane w protokołach laboratoryjnych. Sterylna, niepiropogeniczna badana do poziomu poniżej 0,1 EU / ml	op-1000 szt	10			
21.	Kolorowe korki karbowane, kształt świderka, wykonane z polietylenu, pasujące do próbek o śr. zewnętrznej 16 mm.	op-500 szt	3			

22.	Kolorowe korki karbowane , kształt świderka, wykonane z polietylenu. Pasujące do probówek o śr. zewnętrznej 12 . - Probówki wirówkowe 0.6ml typu Eppendorf z zamknięciem Lock up - materiał: polipropylen - USP VI Grade - wolne od metali ciężkich - bezbarwne - stożkowe	op-500 szt	3				
23.	- ze skalą pomiarową - łatwe otwieranie i zamykanie - wolne od DNaz i RNaz - endotoksyny: 0.1 EU - zakres temperatur: -80°C-121°C - max. możliwość wirowania: 30000g - autoklawowalne w warunkach 121°C/ 15 psi	op-1000 szt	4				
24.	Probówki wirówkowe 1.5ml typu Eppendorf, z zamknięciem Lock up, do 30000g, -80°C do 121°C, endotoksyny: 0.1EU, USP VI Grade,	op-500 szt	180				
25.	Probówki wirówkowe 2.0ml typu Eppendorf, z zamknięciem Lock up, do 30000g, -80°C do 121°C, Nest Scientific Biotechnology, endotoksyny: 0.1EU, USP VI Grade	op-500 szt	43				
26.	Rylnienki płuczące do przygotowania cieczy, poj. kanatu 5 ml niesterylne, autoklawowalne, odporne chemicznie 12 kanałów z PP, niesterylne, różne kolory,	op-5x1szt	8				
27.	Sterylnie rylnienki płuczące o pojemności 25ml, PS, białe, indywidualnie pakowane, może być używany z pipetorami jedno- lub wielokanałowymi kątowy bok i dno w kształcie litery V umożliwiając łatwy dostęp do rozwiązania Szeroka podstawa i wzmocnione ściany boczne zapobiegają wyciekom i zapewniają stabilność	op-100szt	1				
28.	Rylnienki płuczące na odczynnik, Sterylnie Pojemność - 55 ml, BIAŁE Możliwość zastosowania pipety pojedynczej oraz pipety wielokanałowej pakowane indywidualnie.	op-100 szt	4				
29.	Statyw z PP, plastikowy na probówki Eppendorf i Falcon, Combi Rack– autoklawowalny, 4 x 50ml, 12 x 15ml, 32 x 1.5/2.0ml, 32 x 0.5ml,	op-1szt	4				
30.	Statyw dwustronny Combi-Rack, na probówki PCR, 96x0.5ml, 96x1.5/2.0ml	op-1szt	26				

31.	Statyw na probówki do PCR 0.1ml/0.2ml, pojedyncze, w stripach i płytki 96-dołkowe, polipropylen, zielony, 96-miejscowy (8x12) z przykrywką każdy, odporny termicznie, zakres temperatur: od -80°C do +121°C	op-1 szt	28				
32.	Statyw plastikowy na probówki Falcon 15ml materiał: polipropylen kolor: zielony przeznaczony na probówki Falcon 15ml 50-miejscowy (10x5) autoklawowalny Wymiary: 207x129x60 mm (LxWxH)	op-1szt	7				
33.	Statyw plastikowy na probówki Falcon 50ml materiał: polipropylen kolor: zielony przeznaczony na probówki Falcon 50ml 25-miejscowy (5x5) autoklawowalny Wymiary: 199x170x58 mm (LxWxH)	op-1 szt	9				
34.	Sterylnie 24-dołkowe płytki TC do hodowli adherentnej typ F, indywidualnie pakowane 50x1szt/50szt.	op- 50x1szt	14				
35.	Sterylnie 6-dołkowe płytki TC do hodowli adherentnej typ F, indywidualnie pakowane	op-50x1szt	20				
36.	Sterylnie 96-dołkowe płytki TC do hodowli adherentnej typ F, indywidualnie pakowane	op-100x1szt	32				
37.	Sterylnie płytki 96-dołkowe do PCR 0.2ml, typ V, z kolnierzem, sterylne, wolne od Dnaz i Rnaz, pyrogenów i inhibitorów PCR, endotoksyn, ATP, nie mutagenne, autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 min kompatybilne z aparatem Real Time PCR AbiPrism 7000 oraz 7500, optyczne (fluorescencyjnie neutralne), spełniające kryteria czystości wymagane w analizie cDNA techniką PCR niski adhezyjne, probówka ze stożkowym dnem BEZBARWNE zakres temperatur -20°C do 100°C, równomierna grubość ścianek, cienkie ścianki umożliwiają równomierny i szybki transfer ciepła	op-5x5szt	5				
38.	Płytki ELISA 96-dołkowe typ F, 100 sztuk polistyren jakości medycznej, zgodne z SBS / ANSI, dno płaskie „F”, mocno wiążąca (wiążące białka: 300-400ng/cm ²), bezbarwna, oznaczenia alfanumeryczne, jednorodność powierzchni CV<5%	op- 20x5szt	1				

<p>Butelki: 50ml TC z filtrem do hodowli adherentnej</p> <p>materiał: polistyren o wysokiej przezroczystości</p> <ul style="list-style-type: none"> - traktowane plazmą w warunkach próżniowych, co w rezultacie prowadzi do wytworzenia hydrofilowej, ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek - z zakrętką posiadającą hydrofobowy filtr 0.22µm, aby wspomóc wymianę gazową oraz zapobiec wnikaniu mikroorganizmów do butelki - niepyrogenne - sterylizowane promieniami Gamma - objętość: 50ml - powierzchnia wzrostu: 25cm² - 10 sztuk w rękawie 		13						
<p>Butelki 250ml TC z filtrem do hodowli adherentnej- materiał: polistyren o wysokiej przezroczystości</p> <ul style="list-style-type: none"> - traktowane plazmą w warunkach próżniowych, co w rezultacie prowadzi do wytworzenia hydrofilowej, ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek - z zakrętką posiadającą hydrofobowy filtr 0.22µm, aby wspomóc wymianę gazową oraz zapobiec wnikaniu mikroorganizmów do butelki - niepyrogenne - sterylizowane promieniami Gamma - objętość: 250ml - powierzchnia wzrostu: 75cm² - 5 sztuk w rękawie 	op-20x5szt	29						
<p>Butelki 750ml TC z filtrem do hodowli adherentnej</p> <p>materiał: polistyren o wysokiej przezroczystości</p> <ul style="list-style-type: none"> - traktowane plazmą w warunkach próżniowych, co w rezultacie prowadzi do wytworzenia hydrofilowej, ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek - z zakrętką posiadającą hydrofobowy filtr 0.22µm, aby wspomóc wymianę gazową oraz zapobiec wnikaniu mikroorganizmów do butelki - niepyrogenne - sterylizowane promieniami Gamma - objętość: 750ml - powierzchnia wzrostu: 175cm² - 5 sztuk w rękawie 	op-8x5szt	40						
<p>Ezy bakteriologiczne 10µl</p> <p>polipropylen wielkość oczka: 10µl, hydrofilowe, posiadają elastyczne uchwyty , sterylizowane radiacyjnie, długość: 200 mm</p>	op-40x25szt	2						

43.	<p>Sterylnie gładziszki L-kształtne, z PS, indywidualnie pakowane</p> <p>Sterylnie krioprobówki 2,0ml, z PP, wolnostojące, 10x50zt/500szt, wolne od DNaz i RNaz, pyrogenów i inhibitorów PCR, endotoksyn, ATP, nie mutagenne</p> <p>Materiał: polipropylen w jakości medycznej</p> <p>Sterylnie, wolne od DNaz i RNaz, Endotoksyn</p> <p>Wysoka przejrzystość Matowe pole do opisu Wolnostojące</p> <p>Probówki są kompatybilne z większością wirówek znanych na rynku biotechnologicznym</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie do 121°C i zamrażania do -181°C</p> <p>Pojemność 2.0 ml</p> <p>Bezbarwna zakrętka</p> <p>Sterylizowane promieniami Gamma</p> <p>Opakowanie zbiorcze: 10x50szt/500szt</p>	op-500x1 szt	2				
44.		op-10x50szt	10				
45.	<p>Sterylnie krioprobówki 2.0ml, wolnostojące, gwint zewnętrzny, - materiał: polipropylen w Normie USP IV</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezbarwne - wolnostojące SS, gwint zewnętrzny - ze skalą pomiarową oraz matowym polem do opisu - łatwe otwieranie i zamykanie - sterylne - wolne od DNaz i RNaz - endotoksyny: 0.1 EU - zakres temperatur: -196°C- 121°C - autoklawowalne w warunkach 121°C/ 15 psi 	op- 10x50szt	2				
46.	<p>Sterylnie krioprobówki 2.0ml, wolnostojące, nisko adhezyjne, z gwintem wewnętrznym, - materiał: polipropylen w Normie USP IV</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezbarwne - wolnostojące SS - ze skalą pomiarową oraz matowym polem do opisu - łatwe otwieranie i zamykanie - sterylne - wolne od DNaz i RNaz - endotoksyny: 0.1 EU - zakres temperatur: -196°C- 121°C - autoklawowalne w warunkach 121°C/ 15 psi 	op-2x50szt	20				
47.	<p>Pipety Pasteura 3ml</p> <p>materiał: polietylen (LDPE)przezroczyste z bezbarwną skalą dla ułatwienia obserwacji,</p> <p>Sterylizowane tlenkiem etylenu</p> <p>długość: 162mm</p> <p>indywidualnie pakowane</p>	op-500 szt	50				

48.	<p>Sterylnie pipety serologiczne 10 ml wykonane z polistyrenu o wysokiej przezroczystości kolorowe pierścienie w górnej części pipety pozwalają na łatwą identyfikację pojemności ujemna kalibracja pozwala na pobranie większej objętości niż mianowana filtr z poliolefiny umieszczony w szyjce pipety minimalizuje ryzyko zakażenia</p> <p>sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne,wołne od Dnaz i Rnaz</p> <p>dlugość: 298 mm, kolor: pomarańczowy</p> <p>indywidualnie pakowane</p>	op-4x50szt	27				
49.	<p>Sterylnie pipety serologiczne poj 1 ml, wykonane z polistyrenu o wysokiej przezroczystości, kolorowe pierścienie w górnej części pipety pozwalają na łatwą identyfikację pojemności, ujemna kalibracja pozwala na pobranie większej objętości niż mianowana, filtr z poliolefiny umieszczony w szyjce pipety minimalizuje ryzyko zakażenia, sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne,wołne od Dnaz i Rnaz,dlugość: 270 mm, kolor: żółty, indywidualnie pakowane</p>	op-10x50szt	13				
50.	<p>Sterylnie pipety serologiczne 2 ml wykonane z polistyrenu o wysokiej przezroczystości kolorowe pierścienie w górnej części pipety pozwalają na łatwą identyfikację pojemności, ujemna kalibracja pozwala na pobranie większej objętości niż mianowana, filtr z poliolefiny umieszczony w szyjce pipety minimalizuje ryzyko zakażenia</p> <p>sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne</p> <p>wołne od Dnaz i Rnaz</p> <p>dlugość: 270 mm</p> <p>kolor: zielony</p>	op-8x50szt	2				
51.	<p>Sterylnie pipety serologiczne 25 ml wykonane z polistyrenu o wysokiej przezroczystości kolorowe pierścienie w górnej części pipety pozwalają na łatwą identyfikację pojemności ujemna kalibracja pozwala na pobranie większej objętości niż mianowana</p> <p>filtr z poliolefiny umieszczony w szyjce pipety minimalizuje ryzyko zakażenia</p> <p>sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne, wołne od Dnaz i Rnaz,dlugość: 298 mm, kolor: czerwony</p> <p>indywidualnie pakowane</p>	op-4x50szt	5				
52.	<p>Sterylnie pipety serologiczne 5 ml, wykonane z polistyrenu o wysokiej przezroczystości kolorowe pierścienie w górnej części pipety pozwalają na łatwą identyfikację pojemności ujemna kalibracja pozwala na pobranie większej objętości niż mianowana</p> <p>filtr z poliolefiny umieszczony w szyjce pipety minimalizuje ryzyko zakażenia</p> <p>sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne</p> <p>wołne od Dnaz i Rnaz</p> <p>dlugość: 296 mm</p> <p>kolor: niebieski</p> <p>indywidualnie pakowane</p>	op-4x50szt	83				

53.	<p>Sterylny pipety serologiczne 50 ml wykonane z polistyrenu o wysokiej przezroczystości kolorowe pierścienie w górnej części pipety pozwalają na łatwą identyfikację pojemności. Kalibracja pozwala na pobranie większej objętości niż mianowana, filtr z poliolefiny umieszczony w szyjce pipety minimalizuje ryzyko zakażenia sterylizacją Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne wolne od DNaz i RNaz indywidualnie pakowane</p>	op- 4x25szt	2				
54.	<p>Probówki typu Falcon 15ml, STANDARD, pakowane w statywy z PS materiał: polipropylen, USP VI Grade ze skalą pomiarową oraz białym polem do opisu wyposażone w szczelne zakrętki z PE, - sterylizowane promieniowaniem gamma wolne od DNaz i RNaz, niepirogenne max. możliwość wirowania: 10000g z plastikowym statywem z PS (ekonomiczny, podlega recyklingowi)</p>	op-10x50szt	17				
55.	<p>Probówki typu Falcon 15ml, STANDARD, w workach polipropylen USP VI Grade ze skalą pomiarową oraz białym polem do opisu szczelne zakrętki sterylizowane promieniowaniem gamma wolne od DNaz i RNaz</p>	op-10x50szt	20				
56.	<p>Sterylny probówki typu Falcon 50ml, STANDARD, do 12500g, pakowane w statywy z PS, polipropylen, USP VI Grade, ze skalą pomiarową oraz białym polem do opisu, wyposażone w szczelne zakrętki z PE, sterylizowane promieniowaniem gamma wolne od DNaz i RNaz niepirogenne max. możliwość wirowania: 12000g z plastikowym statywem z PS (ekonomiczny, podlega recyklingowi)</p>	op- 20x25szt	12				
57.	<p>Probówki typu Falcon 50ml, STANDARD, w workach polipropylen USP VI Grade ze skalą pomiarową oraz białym polem do opisu szczelne zakrętki sterylizowane promieniowaniem gamma wolne od DNaz i RNaz niepirogenne, max. możliwość wirowania: 12000g Probówki typu Falcon 50ml, STANDARD, w workach polipropylen</p>	op-20x25szt	37				

<p>58.</p> <p>Nisko adhezyjne próbówki wirówkowe, typu Eppendorf o poj. 5,0 ml sterylne, wolne od Dnaz i Rnaz, pyrogenów i inhibitorów PCR, endotoksyn, ATP, nie mutagenne z płaskim profilowanym wieczkiem wieczko przystosowane do przekłuwania ze skalą: 1,0/2,0/3,0/4,0/5,0ml z matowym polem do opisu</p> <p>możliwość pisania na wieczku</p> <p>właściwa konstrukcja zapewnia łatwe zamykanie i otwieranie</p> <p>autoklawowalne: 121°C przez 20 min</p> <p>możliwość zamrażania do -80°</p>	<p>op-2x100szt</p>	<p>5</p>						
<p>59.</p> <p>Sterylna sита komórkowa 40 µm</p> <p>Mocna siatka nylonowa zapewnia optymalną wydajność w różnych zastosowaniach. Równomierne rozmieszczone pory siatki zapewniają spójne i niezawodne wyniki: Rama z polipropylenu ma profilowaną klapkę ułatwiającą obsługę. Wygodny dostęp w indywidualnych opakowaniach .</p> <p>Pasujące do 50 ml próbek wirówkowych</p> <p>Różne kolory dla optymalnej organizacji próbkisterylne sита komórkowe 40 µm</p>	<p>op-50 szt</p>	<p>1</p>						
<p>60.</p> <p>Sterylna sита komórkowa 70µm (separatory) NYLONOWE, apyrogenne, pakowane indywidualnie, kolor POMARAŃCZOWY, kompatybilne z próbkami typu Falcon 50ml</p> <p>Ramka wykonana z polipropylenu z uchwytem ułatwiającym pracę</p>	<p>op-50 szt</p>	<p>1</p>						
<p>61.</p> <p>Skrabaczki do kultur komórkowych, umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli.</p> <p>niepyrogenne, wolne od Dnaz i Rnaz, sterylizowane promieniami Gamma długość rączki: 280mm, materiał: HIPS (polistyren wysoko udarowy)PP, długość ostrza: 20mm, indywidualnie pakowane</p> <p>Skrabaczki do kultur komórkowych, umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli.</p> <p>niepyrogenne, wolne od Dnaz i Rnaz, sterylizowane promieniami Gamma długość rączki: 280mm, materiał: HIPS (polistyren wysoko udarowy)PP, długość ostrza: 20mm, indywidualnie pakowane</p>	<p>op-100szt</p>	<p>1</p>						

62.	<p>Skrobaczki do kultur komórkowych umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli niepyrogenne, wolne od Dnaz i Rnaz, długość rączki: 220mm, sterylizowane promieniami Gamma, materiał: HIPS (polistyren wysoko udarowy JPP, długość ostrza: 13mm, indywidualnie pakowane</p>	op-100szt	1				
63.	<p>Skrobaczki do kultur komórkowych, antypoślizgowa rączka z PS długość rączki: 180 mm wyposażone w obrotowe, elastyczne ostrze z PE długość ostrza: 18mm umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli steryjne, pakowane indywidualnie</p>	op-100 szt	2				
64.	<p>Steryjne szalki Petriego śr. 90mm, wys. 14 mm z trzema żebrami wentylacyjnymi, wykonane z polistyrenu, sterylizowane promieniami Gamma, pakowane w rękawach po 25 szt.</p>	op-25 szt x24	3				
65.	<p>Steryjne szalki Ø60 mm TC do hodowli adherentnej polistyren o wysokiej przezroczystości traktowane plazmą w warunkach próżniowych, co w rezultacie prowadzi do wytworzenia hydrofilowej, ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek możliwość układania szalek w stosie z wentylacją, niepyrogenne, sterylizowane promieniami Gamma wysokość: 12.0 mm powierzchnia wzrostu: 21 cm² 20 sztuk w rękawie</p>	op-25x20szt	5				
66.	<p>Steryjne szalki Ø100 mm TC do hodowli adherentnej polistyren o wysokiej przezroczystości traktowane plazmą w warunkach próżniowych, co w rezultacie prowadzi do wytworzenia hydrofilowej, ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek możliwość układania szalek w stosie z wentylacją niepyrogenne sterylizowane promieniami Gamma wysokość: 17.7 mm, powierzchnia wzrostu: 55 cm² 5 sztuk w rękawie</p>	op-60x5szt	12				
67.	<p>Steryjne szalki Ø35 mm TC do hodowli adherentnej materiał: polistyren o wysokiej przezroczystości traktowane plazmą w warunkach próżniowych, co w rezultacie prowadzi do wytworzenia hydrofilowej, ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek możliwość układania szalek w stosie z wentylacją niepyrogenne, sterylizowane promieniami Gamma wysokość: 9.0 mm, powierzchnia wzrostu: 9 cm², 20 sztuk w rękawie</p>	op-25x20szt	1				

68.	Tryskawka 250ml wykonana z PP 1szt	op-1 szt	1				
69.	Próbówki samostojące poj. 5 ml zakrętka z uszczelką Kolor zakrętek: niebieskie, próbówki przezroczyste, STERYLNE wolne od RNAz, DNAz, i prionów	op-40x25szt	2				
70.	Taśma do sterylizacji parowej. Po przeprowadzonym procesie sterylizacji powinna nastąpić zmiana barwy wskaźnika na tasme: Para wodna - z zielonego na brązowy; Tasmy samoprzylepne zabezpieczające wykonane ze specjalnego, supermocnego krepowanego . naniesiona warstwa kleju, gwarantujące ich dobre przyleganie do różnych powierzchni m. in. papieru, włókniny, folii lub metalu, służą do zabezpieczenia sterylizowanych pakietów przed niekontrolowanym otwarciem. Grubosc: 0,178mm Siła sklejania: 38N/ 100mm Odpornosc na odrywanie: 385N/ 100mm	rol	5				
71.	marker permanentny - różne kolory, czarny, czerwony, zielony, niebieski - wysoka jakość tuszu - tusz wodoodporny, szybko schnący - trwała filcowa końcówka w kształcie stożka o grubości linii 0,8 mm - poliipropylenowa obudowa zapobiega odparowaniu i wysychaniu - idealnie nadaje się do trwałego znaczenia przedmiotów z metalu, szkła, kamienia, tworzywa sztucznego.	op-1 szt	24				
72.	Paski wskaźnikowe pH 0 - 14 wskaźnik uniwersalny, niefarbujący, pH 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	op-100 szt	10				
73.	Pojemniki do moczu sterylne wykonane z przezroczystego PP z nakrętka wykonaną z HD-PE w kolorze neutralnym , pojemnik wysokość 73 , średnica 62 mm , z etykietą zabezpieczeń oraz etykieta do zapisu , pojedynczo pakowane, poj 100ml , ze skalą. Wieczko powinno szczelnie przylegać do pojemnika.	op-1 szt	600				

74.	<p>Noże mikrotomowe jednorazowe N35 do skrawania bardzo twardych materiałów w krojeniu rutynowym. Długość – 80mm, wysokość 8mm, kąt żyłki 35°, materiał wykonania -stal nierdzewna, niskoprofilowe, wymiennie ostrza do mikrotomów (żyłki) o wymiarach: długość 80mm, szerokość 8mm, grubość 0,25mm, kąt 35° kompatybilność z standardowymi uchwytami do ostrzy niskoprofilowych stosowanymi w mikrotomach produkcji Microm, *lub równoważne wymagane jest posiadanie certyfikatu bezpieczeństwa obowiązującego w państwach UE (wyrób oznaczony znakiem CE)</p> <p>wymagana minimalna wydajność ostrza używanego zgodnie z przeznaczeniem – 20 bloków/ostrze (parametr do sprawdzenia na próbkach produktu)</p> <p>nowe ostrze nie może wykazywać rys w czasie próbnego skrojenia 20 skrawków z bloczka parafinowego (bez tkanki) – oceniane na bloczku pod powiększeniem 10x</p> <p>nowe ostrza – muszą zapewniać brak rys, ubytków tkanki w min 10 wykonywanych preparatach mikroskopowych (po dokonaniu kontroli pod mikroskopem)</p> <p>dopasowanie do uchwytu musi zapewniać dokładne unieruchomienie oraz pełną stabilizację ostrza w trakcie trzymowania i skrawania materiału tkanekowego zatopionego w bloku parafinowym</p>	op-50 szt	5			
75.	<p>Kuwety UV makro z PS Pojemność 2.5 do 4.5 ml.Kuwety makro stosowane do większości rozpuszczalników polarnych oraz kwasów i zasad.</p> <p>Standardowa długość drogi optycznej wynosi 10 mm.</p>	op-100szt	10			
76.	<p>Kuwety UV półmikro z PS : Pojemność 1.5 do 3 ml, stosowane do większości rozpuszczalników polarnych oraz kwasów i zasad.</p> <p>Standardowa długość drogi optycznej wynosi 10 mm.</p>	op-100 szt	10			

część 3 Dostawa jednorazowego sprzętu laboratoryjnego oraz próbek do systemu aspiracyjno-próżniowego							
L.p.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	ilość/ sztuki	Nazwa producenta / kod katalogowy	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	stawka vat
1.	S-Monovette 4.9 ml serum-gel	S-Monovette ® 4,9 ml, żel surowicy z aktywatorem krzepnięcia, 90x13 mm, brązowy kod EU / US, etykieta papierowa, Kolor produktu przezroczysty Materiał zamka Polietylen o wysokiej gęstości (HD-PE)Kolor zamknięcia brązowy Materiał membrany kauczuk Materiał tuby Polipropylen (PP) Materiał tłoka Polietylen o wysokiej gęstości (HD-PE) Materiał tłoczyska Polistyren (PS)50 / sterylny karton wewnętrzny(50 szt/opak)	100				
2.	S-Monovette ® 2 ml,	ESR / bufor cytrynianowy (1: 5), 66x11 mm, czarny kod US, etykieta papierowa, Kolor produktu przezroczysty Materiał nasadki Polietylen o wysokiej gęstości (HD-PE)Kolor czapki fioletowy Materiał membrany Gumowy Materiał tuby Polipropylen (PP) Materiał tłoka Polietylen o wysokiej gęstości (HD-PE) Materiał tłoka Polistyren (PS50 / sterylne pudełko wewnętrzne	100				
3.	Mikropróbówka	Mikropróbówka ze 100 µl brillantowego roztworu błękitu krzylowego do zliczania retikulocytów	50				
4.	Końcówka filtra	0,1-20 µl, Biosphere ® plus (sterylne, DNA, DNaza / RNaza, inhibitor PCR, ATP, wolne od pirogenów / endotoksyny), przezroczyste pierścienie poziomu napełnienia, odpowiednie również do Eppendorf, Gilson i Finnipette identyczne wersje, 96 szt. / pudełko	960				
5.	Końcówka pipety Gelloader	1-200 µl, przezroczyste, drobno wyciągnięte kapilary, lekkie wypełnienie żelu agarozowego lub SDS PAGEs, kompatybilne z popularnymi pipetarami, 96 sztuk zapakowane w pudełko	576				

6.	Tuba z mikro zakrętką, Naczynie reakcyjne	1,5 ml, PP, bez obręczy, z radelkowaniem, z dołączoną, niezamkniętą zakrętką, bez ciśnienia, 500 sztuk / worek	10 500				
7.		1,5 ml, PP, z dołączonym zielonym miękким korkiem, 500 sztuk / worek	1 000				
8.	Pojemnik z zakrętką	100 ml, z podziałką, PP, przezroczysty, zamknięta zielona pokrywka, pojemnik z 25 sztuk na tkę, pokrywka ze 100 sztuk w torbie	100				
9.	Pojemnik z zakrętką	100 ml, z podziałką, PP, przezroczysty, ze zmontowanym wieczkiem, długość 73 mm, średnica otworu 62 mm, sterylne, z etykietą bezpieczeństwa, 5 sztuk w torbie	400				
10.	Szalka do hodowli komórek	100 x 20 mm, powierzczenia: standardowy TC dla komórek przylegających, czerniony, wykonane z PS, SUREGrip Design, testowany TC (sterylny, wolny od pirogenów / endotoksyn, niecytotoksyczny, wolny od DNaz / RNaz / DNA), 10 sztuk / worek	300				
11.	Kolba do hodowli tkankowej	T-75, PS, powierzczenia: hydrofobowa do zawieszonych komórek, przechylona szyjka, 2 pozycyjna zakrętką, zielona wykonana z PE, Przetestowane TC (sterylna, niepirogenne / wolne od endotoksyn, niecytotoksyczne, Materiał membrany Polietersulfon (PES), DN	100				
12.	Płytko do hodowli komórkowej	12 studzienkowa, PS, powierzczenia: standardowa TC dla komórek przylegających, czerniona, płaskie dno, z plastikową etykietą, Testowana TC (sterylna, wolna od pirogenów / endotoksyn, niecytotoksyczna, wolna od DNaz / RNaz / DNA), 1 sztuka / blister	50				
13.	Płytko do hodowli komórkowej,	24-studzienkowa, PS, powierzczenia: standardowa TC dla komórek przylegających, czerniona, płaska podstawa, Testowana TC (sterylna, niepirogenne / wolna od endotoksyn, niecytotoksyczna, wolna od DNaz / RNaz / DNA), 1 szt. / Papier / opakowanie z tworzywa	50				
14.	Płytko do hodowli komórkowej,	48-studzienkowa, standardowa powierzczenia dla przylegających komórek, czerniona, płaskodenna, testowana TC (sterylna, niepirogenne / wolna od endotoksyn, niecytotoksyczna, wolna od DNaz / RNaz / DNA), opakowanie jednostkowe zderzalny papier / plastik	50				

15.	Lanecet bezpieczeństwa	Extra, 18G, żółty, głębokość penetracji 1,8 mm - najnowszej generacji jednorazowe urządzenie kraniotowe do pobierania krwi włośniczkowej, objętość krwi: 100-20 µl Średnica igły 18 G. Szerokość produktu 21 mm Długość produktu 52 mm	200				
16.	Pudełko krio	wykonane z poliwęglanu (PC), niebieskie, z przezroczystą pokrywą, z kodowaniem numerycznym na każdym otworze i wentylacji, Wymiary zewnętrzne (szer. X dł. X wys.): 132 x 132 x 53 mm, kratka: 9 x 9, na 81 rurek, na rury CryoPure 1,2 - 2,0 ml, 5 sztuk / wo	5				
17.	Pudełko do przechowywania	Pudełko do przechowywania wykonane z odpornego na zimno laminowanego kartonu, z pokrywą i wkładką ruszlu, na tuby do max. \varnothing 12 mm i wysokość tuby między 36-45 mm, siatka: 10 x 10, na 100 tubek, wymiary zewnętrzne (szer. x dł. x wys.): 135 x 135 x 45 mm,	10				
18.	Pudełko do przechowywania	Z przesuwaną pokrywą z polipropylenu (PP), żółte, z przezroczystą pokrywą, z oznaczeniem alfacyfrowym, kratka: 9 x 9, na 81 pojemników, wymiary zewnętrzne (szer. X dł. X wys.): 130 x 130 x 45 mm, na naczynia o wymiarach max. 45 x 12 mm, 5 szt./opakowa	100				
19.	Pudełko krio	Pudełko krio wykonane z poliwęglanu (PC), żółte, z przezroczystą pokrywą, z kodowaniem numerycznym na każdym otworze i wentylacji, Wymiary zewnętrzne (szer. X dł. X wys.): 132 x 132 x 53 mm, kratka: 9 x 9, na 81 rurek, na rury CryoPure 1,2 - 2,0 ml, 5 sz	70				

część 4 Dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego do badań precyzyjnych							
L.p.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	ilość op	Nazwa producenta / kod katalogowy	cena jednostkowa brutto	wartość brutto	stawka vat
1.	Pipeta automatyczna zmienneobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,1-2,5 µl	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkibracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,1 µl nie większy niż 4,8%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,25 µl nie większy niż 12%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1,25 µl nie większy niż 2,5%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 µl nie większy niż 1,4%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,1 µl nie większy niż 12%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,25 µl nie większy niż 6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1,25 µl nie większy niż 1,5%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 µl nie większy niż 0,7%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nalożenie końcówki</p> <p>sprężynowanie stożka końcowego można wyjąć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – cienioszary 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekierowania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p>dotatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekierowanie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p>	1				
2.	Pipeta automatyczna zmienneobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 2-20 µl	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek</p> <p>Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 5%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,2%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 1%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 1,5%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 0,3%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nalożenie końcówki</p> <p>sprężynowanie stożka końcowego można wyjąć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – żółty 4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekierowania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby leworęczne</p> <p>dotatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekierowanie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych</p> <p>w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>	1				

3	<p>Pipeta aulonometryczna zmiennoobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 20-200 µl</p>	<p>Pipety nastawiane wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości Oddzielny przyrządek wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron</p> <p>Możliwość rekalkracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 2,5%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 1%, błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 200 µl nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 0,7% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,3% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 200 µl nie większy niż 0,2%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Szokowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nalożenie końcówki</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Barwny kod na przyrządku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – żółty</p> <p>4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekierowania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby i leworęczne</p> <p>dotatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekierowanie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych</p> <p>w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami poświadczonymi certyfikatem</p> <p>w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>	1	
4	<p>Pipeta automatywna zmiennoobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 µl</p>	<p>Pipety nastawiane wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalne w całości Oddzielny przyrządek wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron</p> <p>Możliwość rekalkracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 3%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 1%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,6% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 0,2% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,2%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Szokowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nalożenie końcówki</p> <p>Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Barwny kod na przyrządku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – niebieski</p> <p>4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekierowania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby i leworęczne</p> <p>dotatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekierowanie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych</p> <p>w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami poświadczonymi certyfikatem</p> <p>w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>	2	

					<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości</p> <p>Autoklawowalne w całości</p> <p>Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek</p> <p>Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Ultralekki system licznika pipety z materiału Fortron</p> <p>Możliwość rekalkibracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 2,4%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 1,2%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,6%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 0,6%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 0,25%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,15%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 98 g</p> <p>Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy Barwiny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – fioletowy</p> <p>Próbka końcówek dołączona do opakowania - końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności leworęczne</p> <p>dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniając wymagania normy EN ISO 8655</p> <p>instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>	<p>2</p>
<p>5.</p>	<p>Pipeta automatyczna</p> <p>zmienneobjętościowa ze</p> <p>zrzućnikiem końcówek o</p> <p>zakresie 0,5-5 ml</p>	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości</p> <p>Autoklawowalna w całości</p> <p>Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek</p> <p>Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkibracji</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g</p> <p>Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiający precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Barwiny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – szary pośredni</p> <p>4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p>dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych</p> <p>w zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem</p>	<p>4</p>			

<p>Pipeta automatyczna jednokanalowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przysisku o zakresie 0,1-2,5 µl</p>	<p>4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, pozwala, zapewnić komfort użytkownika dzięki niezasilaniu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką</p> <p>Słotkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>Sprężynowane słotki końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Brak haczykowego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego</p> <p>Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki</p> <p>Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety</p> <p>Obsługa jedną ręką Poie do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania</p> <p>Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min</p> <p>Dwa przyciski blokady uniemożliwiają przypadkowe, przesławienie pojemności</p> <p>Piecząc kalibracyjna informująca o stanie kalibracji Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych Numery seryjne namiesione na górną i dolną część pipety</p> <p>Zewnętrzne krawędzie wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki</p> <p>Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp.</p> <p>Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekcznych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Uchwyt naścienny na pipetę</p> <p>W zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100-krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku ftalokarbony, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem</p> <p>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> <p>Barwny kod na przycisku pipety (ciemnoszary) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki</p>	<p>1</p>			
---	---	----------	--	--	--

10.	<p>Pipeta automatyczna jednokanalowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przysisku o zakresie 2-20 µl</p>	<p>4-pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkownika dzięki niezastłanemu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką Soczkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki Sprężynowanie stożka końcowego można wyjąć poprzez instalację pierścienia blokującego Brak hałasu podczas zakrzywienia na nasadę palca wskazującego Jeden przysisk dozowania i zrzucania końcówki Ustawianie objętości przysiskiem obsługiowym z opisem objętości pipety Obsługa jedną ręką Pole do opisu, możliwość indywidualnego oznakowania Możliwość autoklawowania w całości w temp. 121°C przez 20 min Dwa przysiski blokady uniemożliwające przypadkowe, przesławienie pojemności Pieczęć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekroczenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety Zawężone kręweździe wykonane ze stali nierdzewnej zapewniającej trwałość oraz odporność na upadki. Posiada chip RFID z możliwością odczytu nr seryjnego i modelu oraz zapisu indywidualnych danych tj. dane użytkownika, laboratorium, termin kalibracji itp. Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobojowych Gwarancja 36 miesięcy Uchwyt naszczepny na pipetę W zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawiel 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej Barwny kod na przysisku pipety (zółty) ułatwiający dobrane odpowiednie zakresy końcówki W poleczeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 5%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,2%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 1%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 1,5%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 0,3%</p>	1
-----	--	--	---

<p>Koncówki 0,5ml działające na zasadzie bezpośredniego wyperania:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt - oznaczenie kolorystyczne umożliwiający szybką identyfikację pożądaną końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu uszczelnionemu tłoczkiowi - Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - opak. 100 szt. - niska zawartość metali ciężkich. Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków posilgowych, biocydów i plastifikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem - certyfikat jakości 	1				
<p>Koncówki 0,1ml działające na zasadzie bezpośredniego wyperania:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt - oznaczenie kolorystyczne umożliwiający szybką identyfikację pożądaną końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu uszczelnionemu tłoczkiowi - Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - opak. 100 szt. - niska zawartość metali ciężkich. Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków posilgowych, biocydów i plastifikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem - certyfikat jakości - końcówki D42 	3				
<p>Koncówki 1ml działające na zasadzie bezpośredniego wyperania:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt - oznaczenie kolorystyczne umożliwiający szybką identyfikację pożądaną końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu uszczelnionemu tłoczkiowi - Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - opak. 100 szt. - niska zawartość metali ciężkich. Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków posilgowych, biocydów i plastifikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem - certyfikat jakości - końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem 	2				

				<p>- Możliwość wyboru 20 objętości dozowania</p> <p>- Precyzyjny kształt</p> <p>- Oznaczenie kolonistyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądaną końcówki</p> <p>- Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego</p> <p>- Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy</p> <p>- Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu uszczelnieniu tłoczkowi</p> <p>- Wersja Eppendorf Quality – możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek</p> <p>- Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi</p> <p>- Opak. 100 szt.</p> <p>- Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków posilgowych, biocydów i plastyfikatorów</p> <p>- Certyfikat jakości</p> <p>- Końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczenie certyfikatem</p>	2
18.			<p>możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania</p> <p>- precyzyjny kształt</p> <p>- oznaczenie kolonistyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądaną końcówki</p> <p>- posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu</p> <p>- działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego</p> <p>- wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy</p> <p>- zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu uszczelnieniu tłoczkowi</p> <p>- Wersja sterylna (sterylna, PCR Clean) - produkowane wedle (klasy 6 VDI 2083 i klasy 100,000 wedle U.S. Fed. Stand. 209D) jako wolne od:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Pirogenów > Ludzkiego DNA > Bakteryjnego DNA > DNAz > RNAz > Inhibitorów PCR > ATP <p>- ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi</p> <p>- opak. 100 szt. – pakowane oddzielnie w blistry</p> <p>- niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków posilgowych, biocydów i plastyfikatorów</p>	2	
19.			<p>- Możliwość wyboru 20 objętości dozowania</p> <p>- Precyzyjny kształt</p> <p>- Oznaczenie kolonistyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądaną końcówki</p> <p>- Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego</p> <p>- Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy</p> <p>- Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu uszczelnieniu tłoczkowi</p> <p>- Wersja sterylna (sterylna, PCR Clean) - produkowane wedle (klasy 6 VDI 2083 i klasy 100,000 wedle U.S. Fed. Stand. 209D) jako wolne od:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Pirogenów > Ludzkiego DNA > Bakteryjnego DNA > DNAz > RNAz > Inhibitorów PCR > ATP <p>- Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi</p> <p>- Opak. 100 szt. – pakowane oddzielnie w blistry</p> <p>- Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków posilgowych, biocydów i plastyfikatorów</p>	2	
20.			<p>Końcówki 5mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania wersja sterylna</p>		

<p>Koncówki 10ml działające</p>	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt - oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - posiadające trywymiarowe znaczniki umożliwiające rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkiowi - Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - opak. 100 szt./4x25szt - niska zawartość metali ciężkich. Koncówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków przeciwgrzybiczych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczanie certyfikatem - certyfikat jakości - końcówki produkowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem 	2				
<p>21.</p> <p>Koncówki 5ml działające na zasadzie bezpośredniego wypierania:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt - oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanej końcówki - posiadające trywymiarowe znaczniki umożliwiające rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkiowi - Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - opak. 100 szt - niska zawartość metali ciężkich. Koncówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków przeciwgrzybiczych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczanie certyfikatem - certyfikat jakości - końcówki produkowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem 	2				
<p>22.</p> <p>Koncówki (TIPS) 0,1-10µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Niewielka zwilżalność. -Filtr składający się z dwóch hydrotrobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa -Precyzyjny kształt -Długość końcówek S: 34 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety – 4,9mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety - Opak. 10sztaków po 96 końcówek (960 szt.), -Koncówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczanie certyfikatem. -Możliwość reagowania ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej produkowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczanie certyfikatem -Steryjne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczanie certyfikatem. - w podłączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 	2				
<p>23.</p>						

				<p>24.</p>
<p>Końcówki (TIPS) 0,1-10µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<p>1</p>	<p>-Niewielka zwilżalność. -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa -Precyzyjny kształt. -Długość końcówek M: 40 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety – 4,8mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety -Opak. 10sztaków po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylnie -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p>		
<p>Końcówki (TIPS) 0,5-20µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<p>5</p>	<p>-Niewielka zwilżalność. -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa -Precyzyjny kształt. -Długość końcówek 46 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety - 6mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety - Opak. 10sztaków po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylnie -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p>		
<p>Końcówki (TIPS) 2-200µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<p>7</p>	<p>-Niewielka zwilżalność. -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa -Precyzyjny kształt. -Długość końcówek 46 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety - 6mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety - Opak. 10sztaków po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylnie -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p>		

<p>Koncówki (TIPS) 50-1000µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Niewielka zwilżalność; -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa -Precyzyjny kształt -Długość końcówek 78 mm - Opak. 10słajwów po 96 końcówek (960 szt.) -koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Możliwość ściągnięcia ze strony wewnętrznej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Steryjne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorzsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 	4				
<p>Koncówki (TIPS) 50-1250µl L z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Niewielka zwilżalność; -Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów -Wysoka stabilność temperaturowa -Precyzyjny kształt -Długość końcówek 103 mm - Opak. 5 słajwów po 96 końcówek (480 szt.) -koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Możliwość ściągnięcia ze strony wewnętrznej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Steryjne -Niepirogenne -wydajność filtra nie gorzsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 	5				
<p>Koncówki (TIPS – wkłady wymienne) 2-200 µl do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Niewielka zwilżalność; -Wysoka stabilność temperaturowa -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt -Niesterylne -Długość końcówek 53 mm - Opak. 10 słajwów po 96 końcówek (960 szt.) -koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. - Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę (VD 98/79/EC – wymagany certyfikat -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 	3				

30.	Końcówki epT.I.P.S. 0,5-10 ml do pipet automatycznych Eppendorf	<ul style="list-style-type: none"> -Niewielka zwilżalność. -Wysoka stabilność temperaturowa -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt. -Niesterylne -Długość końcówek 165 mm -Opakowanie: 2 worki po 100szt -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. 	6				
31.	Końcówki (TIPS – worki) 0,1-10 µl do pipet automatycznych Eppendorf w workach	<ul style="list-style-type: none"> -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Niewielka zwilżalność końcówek. -Wysoka stabilność temperaturowa końcówek -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt. -Niesterylne -Długość końcówek 34 mm - Pakowane w workach umożliwiających powtórne zamknięcie, 2 worki po 500 końcówek (1000 szt) -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Niewielka zwilżalność końcówek. -Wysoka stabilność temperaturowa końcówek -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt. -Niesterylne -Długość końcówek 34 mm - Pakowane w workach umożliwiających powtórne zamknięcie, 2 worki po 500 końcówek (1000 szt) -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. 	27				
32.	Końcówki epT.I.P.S. 2-200µl do pipet automatycznych Eppendorf	<ul style="list-style-type: none"> - Kolor końcówek: żółty - Niewielka zwilżalność. -Wysoka stabilność temperaturowa -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt. -Niesterylne -Długość końcówek 53 mm -Opakowanie: 2 worki po 500szt.. -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. 	25				
33.	Końcówki epT.I.P.S. 20-300µl do pipet automatycznych	<ul style="list-style-type: none"> -jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika, - Końcówki wraz z pipetami marki Eppendorf AG spełniają wymagania normy EN ISO 8655 	1				

34.	<ul style="list-style-type: none"> - Kolor końcówek: niebieski - Niewielka zwilżalność. -Wysoka stabilność temperaturowa -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minuty) w opakowaniu -Precyzyjny kształt. -Niesłyszalne -Długość końcówek 71 mm -Opakowanie: 2 worki po 500 szt -Kondcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadzenie certyfikatem. -ergonomiczne zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 	12				
35.	<p>Koncówki (TIPS) 0,1-10µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p> <ul style="list-style-type: none"> -Niewielka zwilżalność. - Filtre składający się z dwóch warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów oraz zamykających przepływ cieczy do pipety -Wysoka stabilność temperaturowa -Precyzyjny kształt -Długość końcówek 55 mm - Opak. 10sztaków po 96 końcówek (960 szt.) -Kondcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadzenie certyfikatem. - Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę (VD 98/79/EC – wymagany certyfikat -Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane posiadzenie certyfikatem -Steryjne -Niepiropagenne 	11				
36.	<p>Koncówki (TIPS) 2-200µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p> <ul style="list-style-type: none"> -Niewielka zwilżalność. -Wysoka stabilność temperaturowa -Precyzyjny kształt -Długość końcówek 34 mm -odporność na autoklawowanie i działanie chemikaliów -Opakowanie: 10 sietaczy po 96 końcówek (960 szt. końcówek) -Kondcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadzenie certyfikatem. -ograniczone wytwarzanie plany podczas pipetowania -ultrahydrofobowa jednorodna powierzchnia końcówki zapewniająca maksymalny odzysk próbki zawierającej środki powierzchniowo czynne -ergonomiczne zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 	6				
37.	<p>Koncówki (TIPS – sietacz) 0,1-10µl niskowielkościowe do pipet automatycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> -Niewielka zwilżalność. -Wysoka stabilność temperaturowa -Precyzyjny kształt -Długość końcówek 34 mm -odporność na autoklawowanie i działanie chemikaliów -Opakowanie: 10 sietaczy po 96 końcówek (960 szt. końcówek) -Kondcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadzenie certyfikatem. -ograniczone wytwarzanie plany podczas pipetowania -ultrahydrofobowa jednorodna powierzchnia końcówki zapewniająca maksymalny odzysk próbki zawierającej środki powierzchniowo czynne -ergonomiczne zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 	15				

	<p>Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 0,1-10µl do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<p>-Niewielka zwilżalność. -Wysoka stabilność temperaturowa -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt. -Niesterylne -Długość końcówek 34 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadanie certyfikatem. - Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę IVD 98/79/EC – wymagany certyfikat -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf,</p>	17	
38.	<p>Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 2-200 µl do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<p>Niewielka zwilżalność. -Wysoka stabilność temperaturowa -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt. -Niesterylne -Długość końcówek 53 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadanie certyfikatem. - Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę IVD 98/79/EC – wymagany certyfikat -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</p>	36	
39.	<p>Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 50-1000 µl do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<p>-Niewielka zwilżalność. -Wysoka stabilność temperaturowa -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt. -Niesterylne -Długość końcówek 71 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane posiadanie certyfikatem. - Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę IVD 98/79/EC – wymagany certyfikat -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf,</p>	13	
40.	<p>Pipety serologiczne 5ml</p>	<p>- Wykonane z ultra cienkiego polistyrenu klasy virgin, spełniającego wymogi USP VI - Zapewniają sterylność na poziomie 10-6 - Pakowane pojedynczo i przechowywane w opakowaniu zbiorczym, co zapewnia czystość i bezpieczeństwo - Dobrze dopasowane z dozownikiem marki Eppendorf. Easy pip3 a także zgodne ze wszystkimi urządzeniami do pipet dostępnymi na rynku - Wyraźne i widoczne skalowanie ułatwiające odczyt objętości - Kod kolorystyczny ułatwiający identyfikację pożądaną objętości: niebieski - Sterylne, bez wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz, DNaz oraz DNA - Niecytotoksyczne - 400 sztuk (4 opakowania po 100szt.)</p>	2	
41.				

<p>Pipety serologiczne 10ml</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Wykonane z ultra cienkiego polistyrenu klasy virgin, spełniającego wymogi USP VI - Zapewniają sterylność na poziomie 10-6 - Pakowane pojedynczo i przechowywane w opakowaniu zbiorczym, co zapewnia czystość i bezpieczeństwo - Dobrze dopasowane z dozownikiem marki Eppendorf: Easytip3 a także zgodne ze wszystkimi urządzeniami do pipel dostępnymi na rynku - Wyrazne i widoczne skalowanie ułatwiające odczyt objętości - Kod kolorystyczny ułatwiający identyfikację pożądanę objętości: pomarańczowy - Sterylne, bez wykrywalnych ilości przrognow, RNaz, DNaz oraz DNA - Niecytotoksyczne 	2				
<p>Probówki 1,5 ml</p>	<p>Objętość probówki 1,5 ml</p> <p>Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające szerokie określenie objętości próbki</p> <p>Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek</p> <p>Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do przedkości wirowania 30 000Xg</p> <p>Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – posiadające certyfikatem.</p> <p>Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku</p> <p>bazdarmne,</p> <p>Opakowanie zawiera 1000 szt., wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane posiadzenie certyfikatem.</p>	3				
<p>Probówki 1,5 ml</p>	<p>Objętość probówki 1,5 ml</p> <p>Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające szerokie określenie objętości próbki</p> <p>Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek</p> <p>Korek zapobiega niepożądanemu odsączeniu zawiesiny i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.</p> <p>Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury.</p> <p>Wytrzymałe do przedkości wirowania 30 000Xg</p> <p>Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastifikatorów, biocydów, oleamidów – posiadające certyfikatem.</p> <p>Przeźryjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania</p> <p>Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku (121°C, 20 min)</p> <p>bazdarmne</p> <p>Opakowanie zawiera 1000 szt., wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane posiadzenie certyfikatem.</p>	9				
44.						

45.	<p>Objętość: probówki 1,5 ml (Burszynyowe)</p> <p>Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiająca wzrokowe określenie objętości próbki</p> <p>Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek.</p> <p>Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.</p> <p>Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury.</p> <p>Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000Xg</p> <p>Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem.</p> <p>Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania</p> <p>Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku</p> <p>Burszynyowe w celu ochrony przed światłem.</p> <p>Zauważalny poziom cieczy przez ściankę</p> <p>Opakowanie zawiera 1000 szt.</p>	2				
46.	<p>Objętość: probówki 0,5 ml</p> <p>Probówki niskowiskzące białka, peptydy, przeciwciała i wirusy</p> <p>Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,1, 0,25, 0,5 ml umożliwiająca wzrokowe określenie objętości próbki</p> <p>Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.</p> <p>Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do prędkości wirowania 18 000Xg</p> <p>Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania</p> <p>Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku</p> <p>Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAsz oraz RNAz – wymagane poświadczanie certyfikatem bezbarwne. Pakowane w worku po 100 szt</p>	3				
47.	<p>Objętość: probówki 1,5 ml</p> <p>Probówki niskowiskzące białka, peptydy, przeciwciała i wirusy</p> <p>Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiająca wzrokowe określenie objętości próbki</p> <p>Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek.</p> <p>Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem.</p> <p>Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury.</p> <p>Wytrzymałe do prędkości wirowania 18 000Xg</p> <p>Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem.</p> <p>Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania</p> <p>Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku</p> <p>Możliwość ściągnięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</p> <p>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAsz oraz RNAz – wymagane poświadczanie certyfikatem bezbarwne. Pakowane w worku po 100 szt. , wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem.</p>	6				

<p>probówki 5 ml</p>	<p>Objętość probówki 5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podobsywanie próbek. Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – posiadające certyfikatem. Przeżyłne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania Soczkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewnioma sprawność w temperaturach od -86°C do +80°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku. Bursztynowe w celu ochrony przed światłem. Zauważalny poziom cieczy przez szciankę Opakowanie zawiera 200 szt.</p>	2		
<p>Probówki 0,5 ml</p>	<p>Objętość probówki 0,5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,1, 0,25, 0,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podobsywanie próbek. Korek zapobiega niepożądanemu odskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – posiadające certyfikatem. Przeżyłne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność Safe Lock lub równoważny Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku bezbarwne. Opakowanie zawiera 500 szt. Wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane posiadanie certyfikatem.</p>	6		
<p>Probówki 0,2 ml</p>	<p>Probówki cienkościemne 0,2 ml z zamknięciem □ Objętość probówki 0,2 ml z indywidualnym zamknięciem każdej probówki Matowa powierzchnia po stronie zewnętrznej probówki oraz na zewnętrznej powierzchni korka umożliwiająca łatwe podobsywanie próbek. Korek zawieszony na zawieszce umożliwia określoną pozycję wieczka Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie oraz zabezpieczenie przed kontaminacją Łatwe otwarcie probówek Do stosowania we wszystkich typowych termocyklarach z formatem bloku 0,2 ml Cienkościemne Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – posiadające certyfikatem. Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku Możliwość śladnięcia ze strony inżynierów producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAsz oraz RNAsz – wymagane posiadanie certyfikatem Nieprograme bezbarwne. Pakowane po 1000 probówek. Wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane posiadanie certyfikatem.</p>	6		

	<p>Objętość probówki 15 ml Wymiary: 121/17mm Probówki niszkowujące białka, peptydy, przeciwciała i wirusy Zarządzone na podstawie wskaźniki objętości umożliwiająca wzrokowe określenie objętości próbki □ Malowa po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek. □ Płaska, lekko barwiona powłoka ze spłaszczonymi i złobionymi bokami, ułatwiająca pracę z probówką, umożliwiająca stabilne ustawienie w pozycji stojącej i ograniczająca ryzyko zanieczyszczenia Wytrzymałość temperaturowa: od -86°C do 100°C Wytrzymałość do prędkości wirowania 19.500 Xg Probówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu (surowiec klasy 6 wg norm USP) bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, środków poślizgowych – poświadczenie certyfikatem Szkło w kształcie kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych □ Bezbarwne, zapewniające optymalną widoczność próbki osadu Sterylne, wolne od pyrogenu i niezawierające DNaz, RNaz i DNA Jakość i czystość każdej partii oddzielnie testowana i certyfikowana Opakowanie zawiera 500 szt. (10 torebek x 50 probówek)</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	
51.	<p>Probówki Eppendorf Conical Tubes 15 ml</p>	<p>Wykonane z polipropylenu (PP), który zapewnia wysoką wytrzymałość na zamarzanie, na także wygodne zamykanie i otwieranie Do zamarzania w maks. -86 °C Alfanumeryczne oznaczenie każdego dołka zapewnia łatwą orientację i minimalizuje ryzyko pomieszania próbek Autoklawowalne (121 °C, 20 min) Przezroczysta powłoka ułatwia i przyspiesza sprawdzanie zawartości Możliwość dowolnego opisywania probówki na jasnym polu i na 5 obszarach do opisywania na pokrywce Optymalne wykorzystanie miejsca w zamrażarce dzięki elastycznym kombinacjom różnych formatów Do przechowywania probówek stożkowych 5 ml do wysokości 64 mm w formacie 5 x 5 (łącznie 25 sztuk) pakiet 4 sztuk</p>	<p>1</p>	
52.	<p>pudełka do przechowywania probówek eppendorf</p>	<p>Wykonane z polipropylenu (PP), który zapewnia wysoką wytrzymałość na zamarzanie, na także wygodne zamykanie i otwieranie Do zamarzania w maks. -86 °C Alfanumeryczne oznaczenie każdego dołka zapewnia łatwą orientację i minimalizuje ryzyko pomieszania próbek Autoklawowalne (121 °C, 20 min) Przezroczysta powłoka ułatwia i przyspiesza sprawdzanie zawartości Możliwość dowolnego opisywania probówki na jasnym polu i na 5 obszarach do opisywania na pokrywce Optymalne wykorzystanie miejsca w zamrażarce dzięki elastycznym kombinacjom różnych formatów Do przechowywania probówek stożkowych 15 ml do wysokości 127 mm w formacie 5 x 5 (łącznie 25 sztuk)</p>	<p>1</p>	
53.	<p>pudełka do przechowywania probówek eppendorf</p>	<p>Wykonane z polipropylenu (PP), który zapewnia wysoką wytrzymałość na zamarzanie, na także wygodne zamykanie i otwieranie Do zamarzania w maks. -86 °C Alfanumeryczne oznaczenie każdego dołka zapewnia łatwą orientację i minimalizuje ryzyko pomieszania próbek Autoklawowalne (121 °C, 20 min) Przezroczysta powłoka ułatwia i przyspiesza sprawdzanie zawartości Możliwość dowolnego opisywania probówki na jasnym polu i na 5 obszarach do opisywania na pokrywce Optymalne wykorzystanie miejsca w zamrażarce dzięki elastycznym kombinacjom różnych formatów Do przechowywania probówek stożkowych 50 ml do wysokości 127 mm w ilości 9 sztuk oraz probówek stożkowych 15 ml do wysokości 127 mm w kpl ilości 4 sztuk.</p>	<p>1</p>	
54.				

