


ZATWIERDZAM:

Poznań, dnia 08.11.2019 r.


.....
mgr Krystyna Piątkowska
Dyrektor ds. Administracji

ZNAK SPRAWY: **PN-77/19**

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
zwana dalej SIWZ

na

**Sukcesywną dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego
na potrzeby Uniwersytetu Medycznego
im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
z podziałem na 4 części.**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

1.1. **Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego**

adres Zamawiającego: **Fredry 10, 61-701 Poznań**

www.ump.edu.pl

profil nabywcy: <https://platformazakupowa.pl/pn/ump>

1.2. **PROWADZĄCY SPRAWĘ**

Dział Zamówień Publicznych

Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego

ul. Fredry 10, pok. 113,114, 61-701 Poznań

e-mail dzp@ump.edu.pl

godz. pracy: 7:15 -15:15 od poniedziałku do piątku.

2. **OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie oznaczone jest znakiem: **PN-77/19**.

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. **TRYB POSTĘPOWANIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”.

4. Wartość postępowania jest mniejsza, niż kwoty określone w art. 11 ust. 8 ustawy.

5. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

5.1. Przedmiotem zamówienia jest: **Sukcesywna dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu z podziałem na 4 części.**

5.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Formularzu cenowym stanowiącym **załącznik nr 3 do SIWZ (część 1- 4).**

5.3. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

5.4. CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

33143000-3 – urządzenia do nakłuwania żył, pobierania krwi,

38437000-7 – pipety i akcesoria laboratoryjne,

33793000-5 – laboratoryjne wyroby szklane,

33141000-0 – jednorazowe, niechemiczne artykuły medyczne i hematologiczne

33124131-2 – paski odczynnikowe

5.5 Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

Jeżeli w dokumentach przetargowych zamieszczone zostały rozwiązania opatrzone nazwami własnymi lub nazwami producenta, należy to rozumieć w ten sposób, że towarzyszy im określenie „lub równoważne”. Przez pojęcie „lub równoważne” Zamawiający rozumie oferowanie materiałów gwarantujących realizację zadania zgodnie z wymaganiami Zamawiającego oraz zapewniających uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w pierwotnej dokumentacji, ani do zmiany ceny, ani do naruszenia przepisów prawa.

5.6. Podwykonawcy

- 1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
- 2) W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w Ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
- 3) Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu, nie mniejszym, niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 4) Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
- 5) Przepisy pkt 4 stosuje się wobec dalszych podwykonawców.
- 6) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

5.7. Oferty częściowe.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części.

5.8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

5.9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, część 1-4.

6.1. Okres obowiązywania umowy – 6 miesięcy od dnia podpisania umowy. Termin dostawy poszczególnych zamówień jest jednym z kryteriów oceny ofert (2). Termin dostawy **nie może przekroczyć 8 dni od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego**. Zamawiający wymaga podania przez Wykonawcę terminu dostawy w pełnych dniach, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż 8 dni. Zaproponowanie dłuższego terminu niż 8 dni, będzie traktowane jako niezgodność oferty z treścią SIWZ i będzie skutkowało jej odrzuceniem na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy. Niepodanie w ofercie terminu dostawy będzie traktowane, jako zaoferowanie 8 dni na realizację złożonego zamówienia.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy.

7.2. Warunki udziału w postępowaniu.

Nie dotyczy.

7.3. Poleganie na zasobach innych podmiotów

Nie dotyczy.

7.4. Fakultatywne podstawy wykluczenia

Zamawiający na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy przewiduje wykluczenie Wykonawcy, w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba

że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 2344).

7.5. Wykonawcy występujący wspólnie

- 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 2) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 3) Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie została wybrana, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców – jeżeli nie została złożona wraz z ofertą.
- 4) Żaden z Wykonawców występujących wspólnie nie może podlegać wykluczeniu.

8. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

Zamawiający, na podstawie art. 24aa Ustawy, w niniejszym postępowaniu zastosuje „**procedurę odwróconą**”. W związku z tym Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu.

Jeżeli Wykonawca uchyliła się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

Zamawiający po ocenie ofert dokonuje weryfikacji wyłącznie oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu a także pozostałych dokumentów podmiotowych w odniesieniu do Wykonawcy, którego oferta jest najkorzystniejsza.

8.1. Oświadczenie Wykonawcy

1. Do oferty Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie:
 - 1) dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania, którego wzór stanowi **załącznik nr 2A do SIWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1.
3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.

8.2. Dokumenty składane przez Wykonawcę

1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia **wezwe Wykonawcę**, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym **nie krótszym, niż 5 dni terminie**, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:
 - 1) brak podstaw wykluczenia – wskazanych w pkt 8.4 SIWZ.
2. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy

do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

3. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2017 r., poz. 570 ze zm.).

UWAGA: **Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/pn/ump> informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy (informacja z otwarcia ofert),** przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

- 8.3.** W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający będzie żądał zgodnie z pkt 8.2 SIWZ następujących dokumentów:
nie dotyczy.

- 8.4.** W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu, Zamawiający będzie żądał zgodnie z pkt 8.2 SIWZ następujących dokumentów:

- 1) **odpisu** z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
- 2) **oświadczenia** Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty, bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

- 8.5.** Informacje dotyczące Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

- 1) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
 - a) pkt 8.4 ppkt 1) - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument ten powinien być wystawiony, nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 2) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1), zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument ten powinien być wystawiony nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 8.6.** Wykonawca wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych Wykonawców lub Wykonawca certyfikowany przez jednostki certyfikujące, spełniające wymogi europejskich norm certyfikacji, może złożyć zaświadczenie o wpisie do urzędowego wykazu wydane przez właściwy organ lub certyfikat wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą kraju, w którym Wykonawca ten ma

siedzibę lub miejsce zamieszkania, wskazujące na dokumenty stanowiące podstawę wpisu lub uzyskania certyfikacji, w miejsce odpowiednich dokumentów wymienionych w pkt 8.4 oraz 8.5.

8.7. W celu potwierdzenia spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, Zamawiający będzie żądał zgodnie z pkt 8.2 SIWZ następujących dokumentów: **nie dotyczy.**

8.8. Dokumenty dotyczące podwykonawców

1. Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w pkt 8.4 pkt 1 SIWZ dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a Ustawy.

8.9. Forma oświadczeń i dokumentów

- 1) **Dokumenty**, o których mowa w pkt 8.3-8.8, składane są **w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przy czym za zgodność z oryginałem musi być potwierdzona każda strona zawierająca jakąkolwiek treść.**
- 2) Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 3) Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
- 4) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w pkt 8.3-8.8 wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 5) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

UWAGA:

Wykonawca nie załącza do oferty dokumentów i oświadczeń, o których mowa w pkt 8.3, 8.4 i 8.7, które są składane zgodnie z procedurą wskazaną w pkt 8.2.

9. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

- 9.1 Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r., poz. 1481), osobiście, za pośrednictwem posłańca lub e-maila.
- 9.2 **Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: <https://platformazakupowa.pl/pn/ump>**
- 9.3 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem e-maila, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 9.4 Oświadczenie woli w postaci elektronicznej uznaje się za złożone z chwilą jego przejścia do systemu informatycznego prowadzonego i kontrolowanego przez odbiorcę, to jest w momencie przyjęcia oświadczenia przez serwer odbiorcy i zarejestrowania na nim odpowiednich danych w taki sposób, że odbiorca mógł zapoznać się z jego treścią.
- 9.5 Oferty składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 9.6 Ze strony Zamawiającego uprawnionym do kontaktów z Wykonawcami jest: **mgr inż. Bartosz Pitak – Kierownik Działu Zamówień Publicznych UMP.**

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 10.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 10.2 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w załączniku nr 3 do SIWZ (Formularz cenowy) podał nazwę producenta oferowanego asortymentu i nr katalogowy oraz wypełnił kolumny dotyczące cen i zastosowanej stawki podatku VAT. Wypełniony Formularz cenowy, jako integralną część oferty, należy załączyć do oferty. Brak załącznika nr 3 w ofercie spowoduje jej odrzucenie.
- 10.3 Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 10.4 W przypadku podpisania oferty przez osobę, której uprawnienie do reprezentowania nie wynika z dokumentów rejestrowych dostępnych w bezpłatnych bazach danych (np. KRS, CEIDG), Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczony za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- 10.5 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 10.6 Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc. powinno być parafowane i pieczętowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 10.7 Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
- 10.8 Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

Pieczęć adresowa
firmy Wykonawcy

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego **Dział Zamówień Publicznych**
ul. Fredry 10, I piętro, pok. 113, 114, 61-701 Poznań
oferta w trybie przetargu nieograniczonego na:

Sukcesywna dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Uniwersytetu Medycznego z podziałem na 4 części.

część nr:

nie otwierać przed: 20.11.2019 r. godz. 9³⁰

- 10.9 Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

11 OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 11.1. Cena oferty musi zostać obliczona w następujący sposób:

NETTO+VAT=BRUTTO.

- 11.2. **Cenę dla każdej części należy podać zgodnie z Formularzem cenowym** (stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ), **a następnie cenę całkowitą przenieść do formularza ofertowego.**
Cena ofertowa (wynikająca z formularza cenowego, **będącego integralną częścią oferty**) oraz ceny jednostkowe, muszą być wyrażone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Rozliczenia między stronami będą prowadzone w złotych polskich.
- 11.3. Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich jej elementów, zawierająca wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia oraz ewentualne upusty oferowane przez Wykonawcę. Koszty związane z transportem przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
- 11.4. Cena określona przez Wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.
- 11.5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający, w celu oceny takiej oferty, dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

12.1 Termin składania ofert: nie później, niż **do dnia 20.11.2019 r. do godz. 9:00**

Miejscem składania ofert jest:

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego

61-701 Poznań, ul. Fredry 10, **Dział Zamówień Publicznych I piętro, pok. 113,114.**

12.2 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **20.11.2019 r. o godz. 9:30 w siedzibie Zamawiającego:**

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego

61-701 Poznań, ul. Fredry 10, **Dział Zamówień Publicznych I piętro, pok. 113,114.**

12.3 Otwarcie ofert jest jawne. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

14. KRYTERIA WYBORU OFERTY

14.1 Przy dokonywaniu wyboru oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria **w zakresie części 1-4:**

Lp.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna ilość punktów jaką można otrzymać oferta za dane kryterium
1.	Cena	60 %	60
2.	Termin dostawy	20 %	20
3.	Termin wymiany wadliwego produktu	20 %	20

W poszczególnych częściach punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

I.p.	Opis kryterium oceny	Znaczenie (Waga)	Opis metody przyznawania punktów
1	2	3	4
1	Cena (C)	60%	<p>Proporcje matematyczne wg wzoru:</p> $C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 60 \text{ pkt}$ <p>gdzie: C_{\min} – cena brutto oferty najtańszej C_o – cena brutto oferty ocenianej</p>
2	Termin dostawy (Td)	20%	<p>Termin dostawy określony do 8 dni - 0 pkt Termin dostawy określony do 6 dni – 5 pkt Termin dostawy określony do 4 dni – 15 pkt Termin dostawy określony do 2 dni – 20 pkt</p> <p>Termin dostawy nie może przekroczyć 8 dni od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego. Zamawiający wymaga podania przez Wykonawcę terminu dostawy w pełnych dniach. Zaproponowanie dłuższego terminu niż 8 dni, będzie traktowane jako niezgodność oferty z treścią SIWZ i będzie skutkowało jej odrzuceniem na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy. Podanie krótszego niż 2 dni terminu dostawy będzie skutkowało tym, że do obliczenia punktów w tym kryterium Zamawiający przyjmie termin 2 dni, natomiast dostawa nastąpi w terminie wskazanym przez Wykonawcę w ofercie. Niepodanie w ofercie terminu dostawy będzie traktowane, jako zaoferowanie 8 dni na realizację złożonego zamówienia.</p>
3	Termin wymiany wadliwego produktu (Tw)	20%	<p>Termin wymiany określony do 8 dni – 0 pkt Termin wymiany określony do 6 dni – 5 pkt Termin wymiany określony do 4 dni – 15 pkt Termin wymiany określony do 2 dni – 20 pkt</p> <p>Termin wymiany należy określić w formularzu ofertowym w pełnych dniach. Termin ten nie może być dłuższy niż 8 dni. Zaproponowanie dłuższego terminu wymiany wadliwego produktu niż 8 dni, będzie traktowane jako niezgodność oferty z treścią SIWZ i będzie skutkowało jej odrzuceniem na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy. Podanie krótszego niż 2 dni terminu wymiany będzie skutkowało tym, że do obliczenia punktów w tym kryterium Zamawiający przyjmie termin 2 dni, natomiast wymiana nastąpi w terminie wskazanym przez Wykonawcę w ofercie. Niepodanie w ofercie terminu wymiany będzie traktowane, jako zaoferowanie 8 dni na wymianę wadliwego produktu.</p>

Końcowa ocena punktów (P) dla każdej części wyliczona będzie według wzoru:

$$P = PC + PTd + PTw$$

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.

15.1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zobowiązany będzie, po uprawomocnienia się decyzji o wyborze jego oferty a przed podpisaniem umowy, przedłożyć Zamawiającemu umowę podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia stwierdzającą solidarną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia oraz zawierającą upoważnienie dla jednego z Wykonawców do składania i przyjmowania oświadczeń wobec Zamawiającego w imieniu wszystkich Wykonawców, a także do otrzymywania należnych płatności (o ile nie została przedłożona wraz z ofertą).

15.2. O terminie złożenia dokumentów, o których mowa w pkt. 15.1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

15.3 Umowa zostanie zawarta zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

16. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego, ul. Fredry 10, 61-701 Poznań, tel. (61) 854-60-00, <http://ump.edu.pl>*;
- inspektorem ochrony danych osobowych w *Uniwersytecie Medycznym* jest mgr Renata Podlewska, e-mail: abi.ump@ump.edu.pl.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego dotyczącego **Sukcesywnej dostawy drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Uniwersytetu Medycznego z podziałem na 4 części**, numer postępowania **PN-77/19**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania

o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

Wykonawcom oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes prawny w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej określone przepisami niniejszej ustawy (Dział VI Ustawy).

18. INFORMACJE KOŃCOWE

Do spraw nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy Ustawy.

Załączniki:

1. Projekt umowy.
2. Formularz ofertowy.
2A. Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (formularz cenowy) **dot. części 1 – 4**

Umowa nr DZP -/19

zawarta w dniu 2019 roku, w Poznaniu pomiędzy:

Uniwersytetem Medycznym im. Karola Marcinkowskiego

z siedzibą w Poznaniu przy ul. Fredry 10, 61-701 Poznań,

NIP: 777-00-03-104, REGON: 000288811

reprezentowanym przez:

1. Dyrektora ds. Administracji – mgr Krystynę Piątkowską, przy kontrasygnacie finansowej
2. Dyrektora ds. Finansowych – Głównego Księgowego – mgr Barbarę Maciałowicz

zwanym w dalszej treści umowy **Zamawiającym**

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

....., z siedzibą w, kod pocztowy przy ulicy
....., wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego
prowadzonego przez Sąd Rejonowy..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem KRS:, NIP..... zwaną w dalszej części
Umowy **Wykonawcą**,

reprezentowaną przez:

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

(imię i nazwisko), przedsiębiorcą działającym pod firmą

z siedzibą w kod pocztowy przy ulicy, wpisaną do Centralnej
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod numerem NIP oraz REGON
..... zwanym w dalszej treści Umowy **Wykonawcą**,

reprezentowanym przez:

zwanymi w dalszej części umowy łącznie Stronami a każda z osobna Stroną.

Umowa została zawarta zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych
(t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) z Wykonawcą wybranym w trybie przetargu nieograniczonego
DZP-...../19 część.....

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest sukcesywna dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego lub innej wskazanej lokalizacji na terenie miasta Poznania, wraz z rozładunkiem i wniesieniem do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.

2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określony został w ofercie Wykonawcy zawierającej formularz cenowy z zestawieniem parametrów wymaganych (*załącznik nr 1*) do umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest realizować dostawę asortymentu przy uwzględnieniu wymagania dotyczącego terminu ważności, tj. termin ten nie może być krótszy niż 80% maksymalnego terminu ważności wskazanego na opakowaniu.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu Sprzęt laboratoryjny :
 - 1) fabrycznie nowy (nieużywany),
 - 2) oryginalny tzn. wyprodukowany przez producenta podanego w ofercie Wykonawcy,
 - 3) zgodny z przepisami prawa obowiązującymi na terytorium RP.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania zmiany ilości przedmiotu zamówienia wyszczególnionego co do rodzaju w *załączniku nr ...* do umowy, w granicach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, a także możliwość niewykorzystania przedmiotu umowy w zakresie ilościowym i wartościowym. Wykonawcy w takim przypadku nie będzie przysługiwać jakiegokolwiek roszczenie z tytułu niewykorzystania przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie ilościowym i wartościowym.

§ 2

Warunki dostawy

1. Dostawa asortymentu następować będzie sukcesywnie na podstawie składanych przez Zamawiającego Zamówień w terminie nieprzekraczającym dni roboczych od dnia otrzymania przez Wykonawcę Zamówienia.
2. Zamówienia przesyłane będą stosowanie do potrzeb za pomocą faksu na numer lub drogą elektroniczną na adres e-mail: Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego potwierdzenia odbioru zamówienia. Brak potwierdzenia nie zwalnia wykonawcy z terminowej realizacji Zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się zamówiony asortyment dostarczać i wyładowywać na własny koszt i ryzyko oraz własnym transportem do lokalizacji wskazanej przez przedstawiciela Uniwersytetu w każdym Zamówieniu w godz. od 7.00 do 14.00 w dni robocze.
4. Odbiór każdej dostawy dokonywać będzie osoba upoważniona przez Zamawiającego wskazana w Zamówieniu. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot dostawy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
5. O wadach niemożliwych do stwierdzenia przy odbiorze, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę pisemnie lub faksem nie później jednak niż w ciągu 5 dni roboczych od dnia zrealizowania dostawy.
6. W razie stwierdzenia braków ilościowych lub wad fizycznych, Zamawiający zobowiązuje się zawiadomić o tym Wykonawcę faksem na numer lub drogą elektroniczną na adres email: w terminie 5 dni roboczych od otrzymania dostawy. W przypadku braków ilościowych Wykonawca zobowiązuje się uzupełnić reklamowany towar na wolny od wad w terminie 8 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia o brakach. Natomiast w przypadku wad fizycznych Wykonawca zobowiązuje się wymienić reklamowany towar na wolny od wad w terminie 8 dni roboczych po otrzymaniu zgłoszenia. W obu przypadkach reklamacje odbywają się na koszt Wykonawcy.
7. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do zamawiania przedmiotu umowy są pracownicy Działu Obsługi Zakupów Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu za odbiór przedmiotu umowy odpowiedzialne są właściwe Jednostki Uczelni.
8. Wykonawca zobowiązany jest informować Zamawiającego na bieżąco o wszelkich promocjach, ofertach specjalnych, rabatach, zniżkach sezonowych itp. dotyczących cen asortymentu

umożliwiających Zamawiającemu ich nabycie za cenę niższą niż określona w załączniku nr 1 do umowy oraz ogólnodostępnym katalogu producenta.

§ 3

Cena i warunki płatności

1. Wartość asortymentu stanowiących przedmiot niniejszej umowy wynosi zł brutto zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do umowy.
2. Cena jednostkowa określona w załączniku nr 1 do umowy zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy, w tym: dostawę przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego wraz z wyładowaniem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
3. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, następowała będzie sukcesywnie na podstawie wystawianych przez Wykonawcę faktur częściowych dotyczących realizacji każdego zamówienia, które winny obejmować wynagrodzenie stanowiące iloczyn ceny określonej w załączniku nr 1 do umowy oraz ilości zamówionego oraz odebranego asortymentu, a także numer umowy oraz numer Zamówienia.
4. Płatność za towary zostanie dokonana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze w terminie 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury na adres: ul. Fredry 10, 61-701 Poznań. Zamawiający wymaga, aby na fakturze wpisany był numer umowy, data jej zawarcia oraz nr zlecenia.
5. Wykonawca zobowiązuje się do przesłania, raz na kwartał, w formie elektronicznej, w formacie Excel, raportu z wykorzystanego w minionym miesiącu przez Zamawiającego asortymentu na adres mailowy: kowczarek@ump.edu.pl.
6. W przypadku okresowych promocji cenowych towaru – niższych niż określone w załączniku nr 1 do umowy - stosowanych przez producentów, Strony uzgadniają, że w tym okresie dostawy towarów wyszczególnionych w załączniku nr 1 do umowy będą realizowane przez Wykonawców w cenach promocyjnych.
7. Wykonawca zapewnia niezmiennność ceny przez cały okres obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem ust. 6.
8. Za datę uregulowania należności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Wykonawca, bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie.
10. Wykonawca oświadcza, że nie będzie dochodził od Zamawiającego żadnych roszczeń w razie niezłożenia przez Zamawiającego w okresie obowiązywania umowy zamówienia na całą kwotę określoną w ust. 1 lub w ilościach wskazanych w załączniku nr 1 do umowy.
11. Zamawiający ma prawo do wstrzymania wypłaty wynagrodzenia wskazanego na fakturze w przypadku, w którym kwota na fakturze nie jest zgodna z wartością lub ilością dostarczonych do Zamawiającego towarów lub w przypadku, w którym na fakturze nie wskazano numeru oraz daty zawartej umowy oraz nr zamówienia. W takim wypadku płatność zostanie dokonana zgodnie z ust. 4.
12. Wstrzymanie wypłaty wynagrodzenia z przyczyny wskazanej w ust. 11 nie może być podstawą do naliczenia odsetek z tytułu opóźnień w płatnościach.

§ 4

Kary umowne

1. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy następujących kar umownych:

- 1) za opóźnienie w dostawie lub reklamacji przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wartości niezrealizowanej dostawy lub reklamowanej części zamówienia, jednak nie mniej niż 5 złotych za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) w przypadku rozwiązania lub odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub w przypadku rozwiązania lub odstąpienia od umowy przez wykonawcę z przyczyn, za które odpowiedzialności nie ponosi Zamawiający – w wysokości 10% wartości umowy brutto.
2. Zamawiający uprawniony jest do potrącenia wierzytelności z tytułu naliczonych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
 3. Jeżeli rzeczywista wysokość szkody przekroczy wysokość kar umownych, Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartość kar umownych.

§ 5

Odstąpienie i rozwiązanie umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwa publicznego, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym przy wystąpieniu następujących okoliczności:
 - 1) trzykrotne opóźnienie w realizacji dostaw lub reklamacji,
 - 2) dwukrotne opóźnienie w realizacji dostaw lub reklamacji przekraczające 7 dni,
 - 3) trzykrotna reklamacja jakości przedmiotu zamówienia,
 - 4) rozwiązanie lub likwidacja Wykonawcy,
 - 5) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - 6) utrata uprawnień niezbędnych do wykonania umowy,
 - 7) inne rażące naruszenie warunków umowy lub przepisów prawa przez Wykonawcę.
3. Odstąpienie i rozwiązanie umowy powinno zawierać uzasadnienie i możliwie jest tylko w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
4. W razie odstąpienia od umowy oraz rozwiązania umowy obowiązują kary umowne określone w § 4.

§ 6

Czas trwania umowy

1. Umowę zawarto na czas oznaczony, tj. na okres 6 miesięcy od dnia zawarcia.
2. Umowa realizowana będzie do upływu terminu określonego w ust. 1 lub do wyczerpania kwoty zł brutto, która stanowi łączną wartość umowy, zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą *załącznik nr 1* do umowy – jeżeli nastąpi wcześniej.
3. Wykonawca ma obowiązek zrealizowania wszystkich zamówień złożonych przez Zamawiającego w okresie obowiązywania umowy.
4. Wykonawcy nie przysługują jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze w przypadku niezrealizowania pełnego zakresu umowy określonego w *załączniku nr 1* do umowy.

§ 7

Zmiana umowy

1. Zmiana umowy w sprawie zamówienia publicznego powinna nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający, w trybie i na zasadach określonych w art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, dopuszcza wprowadzenie następujących zmian w niniejszej umowie:
 - 1) zmiany przedmiotu dostawy (w zakresie nazwy handlowej bądź numeru katalogowego) w przypadku wycofania z produkcji i wprowadzenia nowego produktu lub niedostępności produktu – pod warunkiem spełnienia wszystkich wymogów określonych w *załączniku nr 1* do umowy i po cenie nie wyższej niż ofertowa,
 - 2) zmiany obowiązujących wynikające ze zmian obowiązujących przepisów w zakresie mającym wpływ na realizację niniejszej umowy – możliwa jest zmiana wynagrodzenia, przedmiotu umowy;
 - 3) zmiany terminu obowiązywania umowy w przypadku niewykorzystania maksymalnej wartości umowy, o której mowa w § 6 ust. 2 – przedłużenie terminu nie więcej niż o 6 miesięcy.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
2. Wszelkie spory jakie wynikną między Stronami na tle niniejszej umowy rozstrzygnie Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Strony zobowiązują się do informowania siebie nawzajem o każdorazowej zmianie adresu swojej siedziby lub zamieszkania. W razie zaniedbania tego obowiązku korespondencję wysłaną listem poleconym za potwierdzeniem odbioru na adres podany uprzednio uważa się za doręczoną.
4. Umowa sporządzona zostaje w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający

Wykonawca

Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy wraz z formularzem cenowym zawierającym zestawienie parametrów wymaganych.

FORMULARZ OFERTY

Zarejestrowana nazwa firmy

Adres firmy

Nr telefonu

Adres e-mail

Miejsce i numer rejestracji lub wpisu do ewidencji

nr REGON

nr NIP

Nr konta Wykonawcy:

Imię i nazwisko osoby do kontaktu ze strony Wykonawcy:....., tel.:

Do: **Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego**
 ul. Fredry 10, 61-701 Poznań
 e-mail dzp@ump.edu.pl

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na **Sukcesywną dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Uniwersytetu Medycznego z podziałem na 4 części (PN-77/19)**, oferujemy przyjęcie do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z SIWZ.

Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia na następujących warunkach:

Przedmiot zamówienia	Cena brutto	Termin dostawy (max 8 dni)	Termin wymiany wadliwego produktu (max 8 dni)
1 część	_____,____ zł dni dni
2 część	_____,____ zł dni dni
3 część	_____,____ zł dni dni
4 część	_____,____ zł dni dni

- Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
- Wybór oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie następujących towarów:*
(wypełnić, o ile wybór oferty prowadziłyby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług).
- Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ.
- Zapoznaliśmy się z projektem umowy i nie wnosimy w stosunku do niego żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę zgodnie z tym projektem.
- Następujący zakres przedmiotu zamówienia zamierzamy zlecić Podwykonawcom*:

Część/zakres zamówienia	Nazwa (firma) podwykonawcy

6. Oświadczamy, że jesteśmy*:

mikroprzedsiębiorstwem - tak nie

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR

małym przedsiębiorstwem - tak nie

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

średnim przedsiębiorstwem - tak nie

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

Powyższa informacja ma charakter wyłącznie informacyjny i służy dla celów statystycznych.

7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

8. Integralną częścią oferty są:

8.1. strona oferty.

8.2. strona oferty.

.....
podpisy osób/-y uprawnionych/-ej

miejsowość, data _____

***skreślić/zaznaczyć/wypełnić**

Zamawiający:
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego
ul. Fredry 10, 61-701 Poznań

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Sukcesywną dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Uniwersytetu Medycznego z podziałem na 4 części (PN-77/19), oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia r.

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.
ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14,
16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie
art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....(miejsowość), dnia.....r.

(podpis)

(wypełnić, jeśli dotyczy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

(wypełnić, jeśli dotyczy)

.....
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy Zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawca/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

(wypełnić, jeśli dotyczy)

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Część 1 Dostawa szkła laboratoryjnego									
L.p.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	Ilość	kod CPV	cena jednostkowa netto	cena jednostkowa brutto	wartość netto	wartość brutto	vat
1.	Bagietki szklane, szkło sodowe AR, 200x5 mm	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	100 szt/op	1						
3.	Szkiełka nakrywkowe do preparatów mikroskopowych rozmiar 22x22 mm Grubość: 0,13-16 mm	100 szt/1 op	46						
4.	Szkiełka podstawowe gładkie, krawędzie cięte 76x25x1	50 szt /1 op	20						
5.	Szkiełka podstawowe 76x25x1 mm z polem matowym do opisu	50 szt/1 op	40						
6.	Szkiełka podstawowe krawędzie szlifowane ,bez pola do opisu 76x25x1	50 szt/1 op	10						
7.	Szkiełka podstawowe krawędzie szlifowane ,z białym polem do opisu 76x25x1	50 szt/1 op	10						
8.	Szkiełka mikroskopowe podstawowe SuperFrost® Plus białe szlifowane pod kątem 90° 75 x 25 mm 1,0 mm	72 szt/ 1op	20						
9.	szkiełka mikroskopowe nakrywkowe 24 x 60	100 szt/ op	20						
10.	szkiełka mikroskopowe nakrywkowe 24 x 50	100 szt/ op	20						
11.	ZLEWKA NISKA Z WYLEWEM 250 ml śr. 70mm x 80mm wykonana ze szkła borokrzemowego	1 szt	20						
12.	ZLEWKA NISKA Z WYLEWEM 100 ml śr. 50mm x 70mm wykonana ze szkła borokrzemowego	1 szt	20						
13.	ZLEWKA NISKA Z WYLEWEM 10 ml śr. 26mm x 36mm wykonana ze szkła borokrzemowego	1 szt	20						
14.	Pipety ze szkła sodowo-wapniowego transportowe typu Pasteura dł. 230 mm , śr. 7 mm szklane-	250 szt/1 op	22						
15.	smoczek do pipet silikonowy	10 szt/1	3						
16.	Kolba miarowa 250 ml, wykonane ze szkła Duran® Wzorcowane na "In". Skala trwała ,wykonana wysoce kontrastową niebieską farbą emaliową . Korek wykonany z PP. Klasa A	1 szt	10						
17.	Kolba pomiarowa, DURAN, kl. A, niebieskie ozn., z korkiem z PP, 10 mL, Szlif NS 10/19	1 szt	6						
18.	Lejki szklane o śr. 60 mm Średnica nóżki: 8 mm długość nóżki: 100 mm Szkło borokrzemowe BORO 3.3	1 szt	6						

19.	Lejki szklane o śr. 80 mm, średnica: 8 mm długość nóżki 140 mm		1 szt	6				
20.	Szko borokrzemowe BORO 3.3 kolba okrągłodenna poj.100 ml fi 34 mm szyjka szlifowana szer. 29/32		1 szt	13				
21.	kolba okrągłodenna poj.250 ml fi 85 mm szyjka szlifowana szer. 29/32		1 szt	10				
22.	kolba okrągłodenna poj.500 ml fi 105 mm szyjka szlifowana szer. 29/32		1 szt	5				
23.	Cylinder miarowy szklany wysoki 250 ml kl B SIMAX ze szklaną podstawą		1 szt	12				
24.	Cylinder miarowy, DURAN, kl. A, wysoki, 100 mL, podz. 1 mL, wys. 260 mm		1 szt	5				
25.	Cylinder miarowy, DURAN, kl. A, wysoki, 1000 mL, podz. 10 mL, wys. 470 mm		1 szt	5				
26.	Cylinder miarowy, DURAN, kl. A, wysoki, 500 mL, podz. 5 mL, wys. 390 mm		1 szt	5				
27.	Zlewka szklana niska 1000 ml SIMAX		1 szt	5				
28.	Zlewka szklana niska 100 ml SIMAX		1 szt	5				
29.	Zlewka szklana niska 25 ml SIMAX		1 szt	10				
30.	Lejek z tworzywa sztucznego		1 szt	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 zbiorniczku aż do użycia							
32.	Niepirogenne, niecytotoksyczne 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 zbiorniczku aż do użycia Niepirogenne, niecytotoksyczne		1 szt	12				
33.	Probówki, szkło AR, prosta krawędź, śr. 16 mm, wys. 160 mm, grubość 0,8 ± 0,04 mm,		250 szt/op	3				
	Folia uszczelniająca, Parafilm M, Szer. 50 mm, dł. 75 m		1 rol	3				

34.	<p>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. Grubość ścianki: 0,2 ± 0,025 mm. Średnica wewnętrzna: 1,15 ± 0,05 mm. Średnica zewnętrzna: 1,55 ± 0,05 mm.</p>	100 szt/op	51						
-----	--	------------	----	--	--	--	--	--	--

Część nr 2- Dostawa drobnego asortymentu laboratoryjnego zużywalnego

Lp.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	ilość	kod CPV	Nazwa producenta oferowanego asortymentu/ nr katalogowy	cena jednostkowa netto	wartość netto	stawka VAT	wartość brutto
1.	CRYO pudełko z PP, na krioprobówki i probówki Eppendorf 100x1.5ml/2.0ml, -90°C do 121°C	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 52mm autoklawowalne dostępne w 5 kolorach czerowny, neutralny,niebieski ,zielony,żółty	1szt	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 zmaszania 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	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 zmaszania 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	1 szt	225						
5.	Kartonowe kriopudełko na FALKONY 15ml 36x15ml, -196°C to 121°C Pudełka kartonowe CRYO na 36 probówek typu Falcon 15ml Przeznaczone do głębokiego mrożenia Rzędy: 6x6 Wymiary: 146x146x121 mm (LxWxH) Przeznaczenie: zamrażarka pionowa lub skrzytłowa Wyposażone w przegrrody Możliwość opisywania na wieczku Wykonane z kartonu pokrytego powłoką zapobiegającą nasiąkaniu wilgocią Odporność chemiczna na alkohole i łagodne rozpuszczalniki organiczne Możliwość zamrażania do -196°C	1 szt	5						
6.	Kartonowe kriopudełko na FALKONY 50ml 16x50ml, -196°C to 121°C opis jak w pozycji powyżej	1 szt	41						

7.	Kriopudełko na krioprobówki 1.8-2.0ml, 100- miejscowe, -86°C do +121°C, - materiał: polipropylen - przeznaczone na krioprobówki - 100-miejscowe (10x10) - z przykrywką - zakres temperatur: od -86°C do +121°C	1 szt	10						
8.	Kriopudełko na probówki Eppendorf 0,5-0,6ml, 100-miejscowe, -86°C do +121°C, - materiał: polipropylen - przeznaczone na krioprobówki - 100-miejscowe (10x10) - z przykrywką - zakres temperatur: od -86°C do +121°C	1 szt	10						
9.	Filtr strzykawkowy PES średn.porów 0.22/średn.filtra 25mm, sterylny z polietosulfonu, Hydrofilowe, Duża odporność termiczna i chemiczna, Odporność na działanie większości rozтворów hydrofilowych, Prędkość przepływu wody: 36 m3/m2/hr/bar (0,45µm), 21 m3/m2/hr/bar (0,2µm), pH 4-8	100x1szt/100szt	4						
10.	Filtr strzykawkowy PES średn.porów 0.45/średn.filtra 25mm, sterylny z polietosulfonu, Hydrofilowe, Duża odporność termiczna i chemiczna, odporność na działanie większości rozтворów hydrofilowych, Prędkość przepływu wody: 36 m3/m2/hr/bar (0,45µm), 21 m3/m2/hr/bar (0,2µm), pH 4-8	1 szt	200						
11.	Folia/Sealing film do płytek PCR 100x1szt 35µm	100 szt/op	3						
12.	Płytki 96 dołkowe, białe, + folia optyczna, kompatybilne z Roche Light Cycler 480	50 szt	2						
13.	Jednostronny statyw na probówki typu Eppendorf 80x1.5ml/2.0ml	1 szt	30						
14.	Sterylny mikroprobówki do Real-Time 0,1 ml 8-Strip, polipropylen-w jakości medycznej, biologicznie obojętnej 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 probówka 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	125x8szt/1000s zt	15						
15.	Paski zamykające do probówek 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	125x8szt/1000s zt	10						
16.	Probówki 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 - autoklawowalne w warunkach 121°C/ 15 psi - do PCR oraz Real-Time PCR - szczelne zamknięcie (utrata w stopniu mniejszym niż 0.2%) - pakowane w worek	1000 szt/worek	35						

17.	<p>Probówki typu Eppendorf o poj. 1.5 ml ze skalą objętości oraz z zabezpieczeniem typu "SAVE LOCK"</p> <p>Płaskie wieczko - matowe umożliwiający oznaczanie prób</p> <p>Probówka ze stożkowym dnem, BEZBARWNE</p> <p>Zakres temperatur -20°C do 100°C, równomierna grubość ścianek</p> <p>Zakres wirowania do 5000g</p> <p>Cienkie ścianki umożliwiają równomierny i szybki transfer ciepła</p> <p>Autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 min</p>	500 szt/worek	10					
18.	<p>Probówki typu Eppendorf o poj. 2.0 ml ze skalą objętości oraz z zabezpieczeniem typu "SAVE LOCK"</p> <p>Autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 min</p> <p>Płaskie wieczko - matowe umożliwiający oznaczanie prób</p> <p>Probówka okrągłodenna, BEZBARWNE</p> <p>Zakres temperatur -20°C do 100°C, równomierna grubość ścianek</p> <p>Cienkie ścianki umożliwiają równomierny i szybki transfer ciepła</p>	500 szt/worek	50					
19.	<p>Probówka stożkowa z PS, z podziałką: 1-2,5-5-10 ml i kolnierzem, wym. 16x100mm, poj. 10 ml, przeźroczysta</p>	500 szt/worek	10					
20.	<p>Probówki 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.</p> <p>Szeroko stosowane i przywoływane w protokołach laboratoryjnych. Sterylna, niepiropogenność badana do poziomu poniżej 0,1 EU / ml</p>	1000 szt/worek	10					
21.	<p>Kolorowe korki karbowane, kształt świderka, wykonane z polietylenu, Pasujące do probówek o śr. zewnętrznej 16 mm.</p>	500 szt/worek	3					
22.	<p>Kolorowe korki karbowane, kształt świderka, wykonane z polietylenu. Pasujące do probówek o śr. zewnętrznej 12.</p>	500 szt/worek	3					
23.	<p>Probówki wirówkowe 0.6ml typu Eppendorf z zamknięciem Lock up</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał: polipropylen - USP VI Grade - wolne od metali ciężkich - bezbarwne - stożkowe - ze skalą pomiarową - łatwe otwieranie i zamykanie - wolne od DNaz i RNaz - endotoksyczny: 0.1 EU - zakres temperatur: -80°C - 121°C - max. możliwość wirowania: 30000g - autoklawowalne w warunkach 121°C/ 15 psi 	1000 szt/worek	4					
24.	<p>Probówki wirówkowe 1.5ml typu Eppendorf, z zamknięciem Lock up, do 30000g, -80°C do 121°C, endotoksyczny: 0.1EU, USP VI Grade,</p>	500 szt/worek	180					
25.	<p>Probówki wirówkowe 2.0ml typu Eppendorf, z zamknięciem Lock up, do 30000g, -80°C do 121°C, Nest Scientific Biotechnology, endotoksyczny: 0.1EU, USP VI Grade</p>	500 szt/worek	43					
26.	<p>Rynienki płuczące do przygotowania cieczy, poj. kanału 5 ml</p> <p>niesterylne, autoklawowalne, odporne chemicznie</p> <p>12 kanałów</p> <p>z PP, niesterylne, różne kolory,</p>	5x1szt/5szt	8					
27.	<p>Sterylnie rygniarki płuczące o pojemności 25ml, PS, białe, indywidualnie pakowane, może być używany z pipetarami jedno- lub wielokanalowymi</p> <p>Kątowy bok i dno w kształcie litery V umożliwiają łatwy dostęp do rozwiązania</p> <p>Szeroka podstawa i wzmocnione ściany boczne zapobiegają wyciekom i zapewniają stabilność</p>	100szt/1 op.	1					

28.	Rynienki płuczące na odczynniku. Sterylne Pojemność - 55 ml, BIAŁE Możliwość zastosowania pipety pojedynczej oraz pipety wielokanalowej pakowane indywidualnie.	100 szt/1 op	4						
29.	Statyw z PP, plastikowy na próbki Eppendorf Falcon, Combi Rack- autoklawowalny, 4 x 50ml, 12 x 15ml, 32 x 1.5/2.0ml, 32 x 0.5ml,	1szt	4						
30.	Statyw dwustronny Combi-Rack, na próbki PCR, 96x0.5ml, 96x1.5/2.0ml	1szt	26						
31.	Statyw na próbki do PCR 0.1ml/0.2ml, pojedyncze, w stripach i płytki 96-dokłowe, polipropylen, zielony, 96-miejscowy (8x12) z przykrywką każdy, odporny termicznie, zakres temperatur: od -80°C do +121°C	1 szt	28						
32.	Statyw plastikowy na próbki Falcon 15ml materiał: polipropylen kolor: zielony przeznaczony na próbki Falcon 15ml 50-miejscowy (10x5) autoklawowalny Wymiary: 207x129x60 mm (LxWxH)	1szt	7						
33.	Statyw plastikowy na próbki Falcon 50ml materiał: polipropylen kolor: zielony przeznaczony na próbki Falcon 50ml 25-miejscowy (5x5) autoklawowalny Wymiary: 199x170x58 mm (LxWxH)	1 szt	9						
34.	Sterylnie 24-dokłowe płytki TC do hodowli adherentnej typ F, indywidualnie pakowane 50x1szt/50szt.	50x1szt/50szt.	14						
35.	Sterylnie 6-dokłowe płytki TC do hodowli adherentnej typ F, indywidualnie pakowane	50x1szt/50szt.	20						
36.	Sterylnie 96-dokłowe płytki TC do hodowli adherentnej typ F, indywidualnie pakowane	100x1szt/100szt	32						
37.	Sterylnie płytki 96-dokłowe do PCR 0.2ml, typ V, z kolierzem, sterylnie, wolne od Dnazi i Rnazy, pyrogenów i inhibitorów PCR, endoksyn, 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 nisko adhezyjne, próbówka ze stożkowym dnem BEZBARWNE zakres temperatur -20°C do 100°C, równomierna grubość ścianek, cienkie ścianki umożliwiającą równomierny i szybki transfer ciepła	5x5szt/25szt	5						
38.	Płytki ELISA 96-dokłowe typ F, 100 sztuk polistyren jakości medycznej, zgodne z SBS / ANSI, dno płaskie „F”, mocno wiążąca (wiążanie białka: 300-400ng/cm2), bezbarwna, oznaczenia alfanumeryczne, jednorodność powierzchni CV<5%	20x5szt/100szt	1						
39.	Butelki 50ml TC z filtrem 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 - z zakrywką 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	20x10szt/200szt	13						

40.	<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 	20x5szt/100szt	29						
41.	<p>Butelki 750ml TC z filtrem do hodowli adherentnej</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał: polistyren o wysokiej przezroczystości - 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 	8x5szt/40szt	40						
42.	<p>Ezy bakteriologiczne 10µl</p> <p>polipropylen wielkość oczka: 10µl, hydrofilowe, posiadają elastyczne uchwyty , sterylizowane radiacyjnie, długość: 200 mm</p>	40x25szt/1000 szt	2						
43.	<p>Sterylnie gięszki L-kształne, 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</p> <p>Pojemność 2,0 ml Bezbarwna zakrętka</p> <p>Sterylizowane promieniami Gamma</p> <p>Opakowanie zbiorcze: 10x50szt/500szt</p>	500x1 szt/500	2						
44.	<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</p> <p>Pojemność 2,0 ml Bezbarwna zakrętka</p> <p>Sterylizowane promieniami Gamma</p> <p>Opakowanie zbiorcze: 10x50szt/500szt</p>	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 - sterylnie - wolne od DNaz i RNaz - endotoksyny: 0.1 EU - zakres temperatur: -196°C- 121°C - autoklawowalne w warunkach 121°C/ 15 psi 	10x50szt/500szt	2						

46.	<p>Sterylna kriopróbówka 2.0ml, wolnostojące, nisko adhezyjne, z gwintem wewnętrznym, - materiał: polipropylen w Normie USP IV - bezbarwne - wolnostojące 55 - 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</p>	2x50szt/100szt	20						
47.	<p>Pipety Pasteura 3ml materiał: polistyren (LDPE)przezroczyste z bezbarwną skalą dla ułatwienia obserwacji, Sterylizowane tlenkiem etylenu długość: 162mm indywidualnie pakowane</p>	500 szt	50						
48.	<p>Sterylna 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 sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne, wolne od Dnaz i Rnaz długość: 298 mm, kolor: pomarańczowy indywidualnie pakowane</p>	4x50szt/200szt	27						
49.	<p>Sterylna pipety serologiczne 1ml, 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, wolne od Dnaz i Rnaz, długość: 270 mm, kolor: żółty, indywidualnie pakowane</p>	10x50szt/500szt	13						
50.	<p>Sterylna pipety seologiczne 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 sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne wolne od Dnaz i Rnaz długość: 270 mm kolor: zielony</p>	8x50szt/400szt	2						
51.	<p>Sterylna 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 filtr z poliolefiny umieszczony w szyjce pipety minimalizuje ryzyko zakażenia sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne, wolne od Dnaz i Rnaz, długość: 298 mm, kolor: czerwony indywidualnie pakowane</p>	4x50szt/200szt	5						

52.	<p>Strylne 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 filtr z poliolefiny umieszczony w szyjce pipety minimalizuje ryzyko zakażenia sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne wolne od DNaz i RNaz długość: 296 mm kolor: niebieski indywidualnie pakowane</p>	4x50szt/200szt	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 ujemna kalibracja pozwala na pobranie większej objętości niż mianowana, filtr z poliolefiny umieszczony w szyjce pipety minimalizuje ryzyko zakażenia sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne wolne od DNaz i RNaz indywidualnie pakowane</p>	4x25szt/100szt	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, niepyrogenne max. możliwość wirowania: 10000g z plastikowym statywem z PS (ekonomiczny, podlega recyklingowi)</p>	10x50szt/500szt	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 niepyrogenne, max. możliwość wirowania: 10000g</p>	10x50szt/500 szt	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 niepyrogenne max. możliwość wirowania: 12000g z plastikowym statywem z PS (ekonomiczny, podlega recyklingowi)</p>	20x25szt/500szt	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 niepyrogenne, max. możliwość wirowania: 12000g Probówki typu Falcon 50ml, STANDARD, w workach polipropylen</p>	20x25szt/500szt	37						

58.	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 możliwość pisania na wieczku właściwa konstrukcja zapewnia łatwe zamykanie i otwieranie autoklawowalne: 121°C przez 20 min możliwość zamrażania do -80° bezbarwny polipropylen w jakości medycznej o podwyższonej przezroczystości	2x100szt/200szt	5						
59.	Sterylna siata komórkowa 40 µm Mocna siatka nylonowa zapewnia optymalną wydajność w różnych zastosowaniach. Równomiernie rozmieszczone pory siatki zapewniają spójne i niezawodne wyniki. Rama z polipropylenu ma profilowaną kłapkę ułatwiającą obsługę. Wygodny dostęp w indywidualnych opakowaniach. Pasujące do 50 ml probówek wirówkowych Różne kolory dla optymalnej organizacji próbkisterylne siata komórkowe 40 µm	50 szt/1	1						
60.	Sterylna siata komórkowa 70µm (separatory) NYLONOWE, apyrogenne, pakowane indywidualnie, kolor POMARAŃCZOWY, kompatybilne z probówkami typu Falcon 50ml Rama wykonana z polipropylenu z uchwytem ułatwiającym pracę	50 szt/1	1						
61.	Skrobaczki do kultur komórkowych, umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli. niepyrogenne, wolne od Dnaz i Rnaz, sterylizowane promieniami Gamma długość rączki: 280mm, materiał: HIPS (polistyren wysoko uderarowy JPP, długość ostrza: 20mm, indywidualnie pakowane) Skrobaczki do kultur komórkowych, umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli. niepyrogenne, wolne od Dnaz i Rnaz, sterylizowane promieniami Gamma długość rączki: 280mm, materiał: HIPS (polistyren wysoko uderarowy JPP, długość ostrza: 20mm, indywidualnie pakowane) Skrobaczki do kultur komórkowych, umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli. niepyrogenne, wolne od Dnaz i Rnaz, sterylizowane promieniami Gamma długość rączki: 280mm, materiał: HIPS (polistyren wysoko uderarowy JPP, długość ostrza: 20mm, indywidualnie pakowane)	100szt/1 szt	1						
62.	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 uderarowy) JPP, długość ostrza: 13mm, indywidualnie pakowane	100szt/1 szt	1						
63.	Skrobaczki do kultur komórkowych, antypoślizgowa rączka z PS długość rączki: 180 mm wyposażone w obrotowne, elastyczne ostrze z PE długość ostrza: 18mm umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli/sterylne, pakowane indywidualnie	100 szt/1 szt	2						

64.	Sterylnie szalki Petriego śr. 90mm, wys. 14 mm z trzema żebrami wentylacyjnymi, wykonane z polistyrenu, sterylizowane promieniami Gamma, pakowane w rękawach po 25 szt.	25 szt/24 op/600 szt	3						
65.	Sterylnie 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 cm ² 20 sztuk w rękawie	25x20szt/500szt	5						
66.	Sterylnie 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 cm ² 5 sztuk w rękawie	60x5szt/300szt	12						
67.	Sterylnie 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 cm ² , 20 sztuk w rękawie	25x20szt/500szt	1						
68.	Tryskawka 250ml wykonana z PP 1szt	1 szt	1						
69.	Probówki samostojące poj. 5 ml zakrętka z uszczelką Kolor zakrętek: niebieskie, probówki przezroczyste, STERYLNE wolne od RNaz, DNaz i pirogenów	40x25szt/1000s zł	2						
70.	Taśma do sterylizacji parowej. Po przeprowadzonym procesie sterylizacji powinna nastąpić zmiana barwy wskaźnika na tasmie: Para wodna- z zielonego na brązowy. Tasma samoprzylepne zabezpieczające wykonane ze specjalnego, supermocnego krepowanego . naniesiona warstwa kleju, gwarantującego ich dobre przyleganie do różnych powierzchni m. in. papieru, wikliny, 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, szybkościszający - trwała filcowa końcówka w kształcie stożka o grubości linii 0,8 mm - polipropylenowa obudowa zapobiega odparowaniu i wysychaniu - idealnie nadaje się do trwałego znaczenia przedmiotów z metalu, szkła, kamienia, tworzywa sztucznego.	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	100 szt /op	10						

73.	<p>Pojemniki do moczu sterylne wykonane z przezroczystego PP z nakrętką wykonaną z HD-PE w kolorze neutralnym , pojemnik wysokość 73 , średnica 62 mm ,z etykieta zabezpieczenia oraz etykieta do zapisu , pojedynczo pakowane, poj.100ml , ze skalą.Wieczko powinno szczelnie przylegać do pojemnika.</p>	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, wymienniealne ostrza do mikrotomów (żyłki) o wymiarach: długość 80mm, szerokość 8mm, grubość 0,25mm, kąt 35° kompatybilność z standardowymi uchwytrami do ostrzy niskoprofilowych stosowanymi w mikrotomach produkcji Microm, *lub równoważne wymagane jest posiadanie certyfikatu bezpieczeństwa obowiązującego w państwach UE (wyrób oznaczony znakiem CE) wymagana minimalna wydajność ostrza używanego zgodnie z przeznaczeniem – 20 bloków/ostrze (parametr do sprawdzenia na próbkach produktu) nowe ostrze nie może wykazywać rys w czasie próbnego skrojenia 20 skrawków z bloczka parafinowego (bez tkanki) – oceniane na bloczku pod powiększeniem 10x nowe ostrza – muszą zapewniać brak rys, ubytków tkanki w min 10 wykonywanych preparatach mikroskopowych (po dokonaniu kontroli pod mikroskopem) dopasowanie do uchwyty musi zapewniać dokładne unieruchomienie oraz pełną stabilizację ostrza w trakcie trzymowania i skrawania materiału tkankowego zatopionego w bloku parafinowym</p>	50 szt/1op	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. Standardowa długość drogi optycznej wynosi 10 mm.</p>	100szt/1 op.	10						
76.	<p>Kuwety UV półmikro z PS : Pojemność 1,5 do 3 ml,stosowane do większości rozpuszczalników polarnych oraz kwasów i zasad. Standardowa długość drogi optycznej wynosi 10 mm.</p>	100 szt/1 op.	10						

część 3 Dostawa jednorazowego sprzętu laboratoryjnego oraz probówek do systemu aspiracyjno-próżniowego

L.p.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	ilość/ sztuki	kod CPV	cena jednostkowa netto	jednostkowa brutto	wartość netto	wartość brutto	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 tłocząca Polistyren (PS)50 / sterylny karton wewnętrzny(50 szt/opak) ESR / bufor cyfrynianowy (1: 5), 68x11 mm, czarny kod US, etykieta papierowa, Kolor produktu przezroczysty Materiał nasadki Polietylen o wysokiej gęstości (HD-PE)Kolor czapki foliowej Materiał membrany Gumowy Materiał tuby Polipropylen (PP) Materiał tłoka Polietylen o wysokiej gęstości (HD-PE) Materiał tłoka Polistyren (PS50 / sterylny pudełko wewnętrzne	100							
2.	S-Monovette® 2 ml,	Mikroprobówka ze 100 µl błękitnego roztworu biękitu krezyjowego do zliczania relikulocytów	50							
3.	Kończówka filtra	0,1-20 µl, Biosphere® plus (sterylny, 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							
4.	Kończówka 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							
5.	Tuba z mikro zakrętką, Naczynie reakcyjne	1,5 ml, PP, bez obręczy, z radełkowaniem, z dołączoną, niezamkniętą zakrętką, bez ciśnienia, 500 sztuk / worek	10 500							
6.		1,5 ml, PP, z dołączonym zielonym miękkim korkiem, 500 sztuk / worek	1 000							

8.	Pojemnik z zakrętką	100 ml, z podziałką, PP, przezroczysty, zamknięta zielona pokrywka, pojemnik z 25 sztuk na łok, 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, sterylity, z etykietą bezpieczeństwa, 5 sztuk w torbie	400							
10.	Szalka do hodowli komórek	100 x 20 mm, powierzchnia: standardowy TC dla komórek przylegających, czerwony, 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, powierzchnia: hydrofobowa do zawieszonych komórek, przechylona szyjka, 2-pozycyjna zakrętka, zielona wykonana z PE. Przetestowane TC (sterylny, niepirogenny / wolny od endotoksyn, niecytotoksyczny, Materiał membrany Polietersulfon (PES) DN	100							
12.	Płytko do hodowli komórkowej	12 studzienkowa, PS, powierzchnia: standardowa TC dla komórek przylegających, czerwona, 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, powierzchnia: standardowa TC dla komórek przylegających, czerwona, płaska podstawa, Testowana TC (sterylna, niepirogenna / wolna od endotoksyn, niecytotoksyczna, wolna od DNaz / RNaz / DNA), 1 szt. / Papier / opakowanie z tworzywa	50							
14.	Płytko do hodowli komórkowej	48-studzienkowa, standardowa powierzchnia dla przylegających komórek, czerwona, płaskodenna, testowana TC (sterylna, niepirogenna / wolna od endotoksyn, niecytotoksyczna, wolna od DNaz / RNaz / DNA), opakowanie jednostkowe dzielalny papier / plastik	50							
15.	Lancet bezpieczeństwa	Extra, 18G, żółty, głębokość penetracji 1,8 mm- najnowszej generacji jednorazowe urządzenie kraniowe do pobierania krwi wiśniczkowej, 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 dt. 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 pokrywką 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 alfanumerycznym, 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 kriol	Pudełko kriol wykonane z poliwęglanu (PC), żółte, z przezroczystą pokrywką, 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	opisopakowanie	ilość	Kod CPV	cena jednostkowa netto	wartość vat	cena jednostkowa brutto	wartość netto	wartość brutto
1.	Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,1-2,5 µl	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropoziomy 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 48%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,25 µl nie większy niż 12%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1,25 µl nie większy niż 2,5%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 1,4%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 µl nie większy niż 1,5%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,1 µl nie większy niż 12%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,25 µl nie większy niż 6%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1,25 µl nie większy niż 1,5%,</p> <p>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 nałożenie 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 – ciemnoszary 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>dotatkowa 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 zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawet 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymaganie poswiadczenie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p>	1						
2.	Pipeta automatyczna zmiennoobiektowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 2-20 µl	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropoziomy wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 5%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,2%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 1%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 1,5%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,6%</p> <p>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 nałożenie 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 przekręcania 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 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 – wymaganie poswiadczenie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> <p>instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>	1						

	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawialna w całości</p> <p>Oddzielny przyrządek wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron Możliwość rekalkibracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 2,5%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 1%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 200 µl nie większy niż 0,6%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 0,7%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,3%</p> <p>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>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Pipeta automatyczna zmienneobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 20-200 µl</p>	<p>1</p>		
<p>3.</p>	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawialna w całości</p> <p>Oddzielny przyrządek wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron Możliwość rekalkibracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 3%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 1%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,6%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,6%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 500 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>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Pipeta automatyczna zmienneobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 µl</p>	<p>2</p>		

5.	<p>Pipeta automatyczna zmiennoobjęciowa ze zrzućnikiem końcówek o zakresie 0,5-5 ml</p>	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalne w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 2,4%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 1,2%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 0,25%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,15% Waga pipety nie większa niż 98 g Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresy kończek – fiolowy Próbka końcówek dołączona do opakowania - końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem 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 dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekreślenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych w połączeniu z odpowiednimi końcówkami. Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>	2					
6.	<p>Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennoobjęciowych o zakresach (0,5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl)</p>	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalne w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Możliwość rekalkibracji Waga pipety nie większa niż 80g Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiający precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowanie siołka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresy końcówki – szary pośredni 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 dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekreślenie 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</p>	4					

7.	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości</p> <p>Autoklawowalne w całości Oddzielny przyrządek wyrzutnika końcówek</p> <p>Indywidualny protokół kalibracji</p> <p>Fortron</p> <p>Możliwość rekalkibracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 3%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 1%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,6%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,6%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 0,2%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,2%</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 umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>spężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Banwny 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 przekreślenia 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 przekreślenie 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>w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> <p>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>	<p>2</p>				
8.	<p>Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennobjętościowych o zakresach (2-20 µl, żółta, 20-200 µl, 100-1000 µl)</p> <p>Pipeta automatyczna kanałowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 30-300 µl</p>	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości</p> <p>Autoklawowalna w całości bez konieczności rozkręcania na części</p> <p>Oddzielny przyrządek wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkibracji Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron</p> <p>Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanych kanałów Pojedynczy kanał możliwy do usunięcia, np. w przypadku korzystania z płytek 6-oo dołkowych</p> <p>Dolna część wymienna pomiędzy wersjami 8-mio i 12-sto kanałowymi o tym samym zakresie objętości</p> <p>4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekreślenia 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 przekreślenie 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>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p>	<p>2</p>			

<p>Pipeta automatyczna jednokanałowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przycisku o zakresie 0,1-2,5 µl</p>	<p>4-pozytywny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkownika dzięki niezastąpieniu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką</p> <p>Szczelność, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiający precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Brak haczykowatego 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 Pole 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, przesławianie pojemności</p> <p>Pięcizęb 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 naniesione 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 Leczniczych, 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 plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> <p>Banwny kod na przycisku pipety (ciemnoszary) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki</p>	<p>1</p>						
---	---	----------	--	--	--	--	--	--

<p>Pipeta automatyczna jednokanalowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przysisku o zakresie 2-20 µl</p>	<p>4. pozytywny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkownika dzięki niezastłonięciu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówek</p> <p>Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Brak naczyniowego zakrzywienia na nasadę patka wskazującego</p> <p>Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki</p> <p>Ustawianie objętości przyciskiem obsługowym z opisem objętości pipety</p> <p>Obsługa jedną ręką</p> <p>Pole 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, przestawienie pojemności</p> <p>Pieczeć kalibracyjna informująca o stanie kalibracji</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>Numer seryjny naniesione 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 Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Uchwyt nasąciany na pipetę</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>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> <p>Barwny kod na przysisku pipety (zółty) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki</p> <p>W połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 5%.</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,2%.</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 1%.</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 1,5%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,6%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 0,3%</p>	<p>1</p>						
--	--	----------	--	--	--	--	--	--

		<p>4-pozytywny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkownika dzięki niezastłaniu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką</p> <p>Szczelność, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki końcowych/Brak haczykowego włączenia/wyłączenie funkcji sprężynowania stożków Każdy z kanałów posiada sprężynujący szkiełko końcowy</p> <p>Możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanych kanałów</p> <p>Pojedynczy kanał możliwy do usunięcia, np. w przypadku korzystania z płytek 6-cio dółkowych</p> <p>Dolina część wymienna pomiędzy wersjami 8-mio i 12-sio kanałowymi o tym samym zakresie objętości</p> <p>Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki</p> <p>Ustawianie objętości przyciskiem obsługiowym z opisem objętości pipety</p> <p>Obsługa jedną ręką</p> <p>Pole 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, przestawienie pojemności</p> <p>Pięczęć kalibracyjna informująca o sianie kalibracji</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>Numer seryjny naniesione 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 Lekczniczych, 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 plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> <p>Banwny kod na przycisku pipety (szary) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki</p>	1	
11.	uchwyt do pipet	Uchwyt do pipet 2 do jednej sztuki pipety Eppendorf Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 lub Biomaster®	3	
12.	słatki kanułowolowy	Słatki kanułowolowy 2, na maksymalnie sześć pipet manualnych Eppendorf (zarówno jedno-, jak i wielokanałowolowy) w tym Eppendorf Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 lub Biomaster®, a po zastosowaniu dodatkowego, opcjonalnego uchwytu również Multipette®.	3	
13.	Dozowniki manualny	Bezkontaminacyjne dozowanie na zasadzie bezpośredniego wypierania	2	
14.		<p>- Zakres objętości 1 µl do 10 mL, a z zastosowaniem specjalnego adaptera do 50 mL.</p> <p>- Automagiczne wykrywanie końcówki z pojawieniem się na wyświetlaczu jej pojemności</p> <p>- Oddzielny przycisk do usuwania końcówek</p> <p>- Możliwość pracy z min. 9 pojemnościami końcówek</p> <p>- Dokładność: dla końcówek od 01 ml do 50 ml</p> <p>- Możliwość przeprowadzenia 100 dozowań na jednym napełnieniu</p> <p>- Waga nie wyższa niż 135g</p> <p>- Min. 24 miesięczna gwarancja</p> <p>- Oznakowanie znakiem CE, (do oferty należy załączyć deklarację zgodności lub certyfikat CE)</p> <p>Wraz z probkami końcówek.</p>		

<p>Końcówki 0,5ml, działające na zasadzie bezpośredniego wyplęrania.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt. - oznaczenie kolorystyczne umożliwiająca szybką identyfikację pożądanego końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiająca 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 hermetycznie uszczelnionemu tłoczkwowi - 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. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem - certyfikat jakości 	<p>1</p>				
<p>Końcówki 0,1ml, działające na zasadzie bezpośredniego wyplęrania.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt. - oznaczenie kolorystyczne umożliwiająca szybką identyfikację pożądanego końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiająca 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 hermetycznie uszczelnionemu tłoczkwowi - 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. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem - certyfikat jakości - końcówki D42 	<p>3</p>				
<p>Końcówki 1ml, działające na zasadzie bezpośredniego wyplęrania.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt. - oznaczenie kolorystyczne umożliwiająca szybką identyfikację pożądanego końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiająca 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 hermetycznie uszczelnionemu tłoczkwowi - 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. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem - certyfikat jakości - końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem 	<p>2</p>				
<p>Końcówki 5ml, działające na zasadzie bezpośredniego wyplęrania.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość wyboru 20 objętości dozowania - Precyzyjny kształt. - Oznaczenie kolorystyczne umożliwiająca szybką identyfikację pożądanego końcówki - Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkwowi - 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. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów - Certyfikat jakości - Końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 - wymagane poświadczenie certyfikatem 	<p>2</p>				

		<p>możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania</p> <ul style="list-style-type: none"> - precyzyjny kształt. - oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanego końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wypru bezpośredniego - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkiowi - Wersja sterylna (sterylne, PCR Clean) - produkowane wedle (klasy 6 VDI 2083 i klasy 100,000 wedle U.S. Fed. Stand. 209D) jako wolne od: <ul style="list-style-type: none"> > Pirogenów > Ludzkiego DNA > Bakteryjnego DNA > DNAz > RNAz > Inhibitorów PCR > ATP - ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - opak. 100 szt. – pakowane oddzielnie w blistry - niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów 	2						
19.	<p>Końcówki 1mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania wersja sterylna</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość wyboru 20 objętości dozowania - Precyzyjny kształt. - Oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanego końcówki - Działanie na zasadzie wypru bezpośredniego - Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkiowi - Wersja sterylna (sterylne, PCR Clean) - produkowane wedle (klasy 6 VDI 2083 i klasy 100,000 wedle U.S. Fed. Stand. 209D) jako wolne od: <ul style="list-style-type: none"> > Pirogenów > Ludzkiego DNA > Bakteryjnego DNA > DNAz > RNAz > Inhibitorów PCR > ATP - Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - Opak. 100 szt. – pakowane oddzielnie w blistry - Niska zawartość metali ciężkich. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów 	2						
20.	<p>Końcówki 5mL działające na zasadzie bezpośredniego wypierania wersja sterylna</p>	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt. - oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanego końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wypru 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. Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczanie certyfikatem - certyfikat jakości - końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem 	2						
21.									

22.	<p>Końcówki 5ml, działające na zasadzie bezpośredniego wypierania.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt - oznaczenie kolorystyczne umożliwiająca szybką identyfikację pożądaną końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczki 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 tłoczkiowi - Wersja Eppendorf Quality – możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek - ociniona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - opak. 100 szt. - niska zawartość metali ciężkich. Końcówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków posilzgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem - certyfikat jakości - końcówki produkowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem 	2			
23.	<p>Końcówki (TIPS) 0,1-10µl 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 S: 34 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety – 4,9mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety - Opak. 10sztalowych po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki produkowane 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, DNAAz 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 	2			
24.	<p>Końcówki (TIPS) 0,1-10µl 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 M: 40 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety – 4,9mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety - Opak. 10sztalowych po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki produkowane 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, DNAAz 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 	1			

25.	Końcówki (TIPS) 0,5-20µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf	<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 46 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety - 6mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety - Opak. 10sztalych po 96 końcówek (960 szt.) -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Możliwość ściągnięcia ze strony inermetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Steryjne -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 	5						
26.	Końcówki (TIPS) 2-200µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf	<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 46 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety - 6mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety - Opak. 10sztalych po 96 końcówek (960 szt.) -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Możliwość ściągnięcia ze strony inermetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Steryjne -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 	7						
27.	Końcówki (TIPS) 50-1000µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf	<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 76 mm - Opak. 10sztalych po 96 końcówek (960 szt.) -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Możliwość ściągnięcia ze strony inermetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Steryjne -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 	4						

28.	<p>Końcówki (TIPS) 50-1250µl L z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</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 103 mm - Opak. 5 statywów po 96 końcówek (480 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, DNAAz oraz RNAAz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Steryjne -Niepiropogenne -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>	5						
29.	<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. -Niesteryjne -Długość końcówek 53 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie 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>	3						
30.	<p>Końcówki epT.I.P.S. 0,5-10 ml 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. -Niesteryjne -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.</p>	6						

<p>31.</p> <p>Końcówki (TIPS – worki) 0,1-10 µl do pipet automatycznych Eppendorf w workach</p>	<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. 	<p>27</p>			
<p>32.</p> <p>Końcówki epT.I.P.S. 2-200µl do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<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. 	<p>25</p>			
<p>33.</p> <p>Końcówki epT.I.P.S. 20-300µl do pipet automatycznych</p>	<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 - 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 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt. -Niesterylne -Długość końcówek 71 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 - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 	<p>1</p>			
<p>34.</p> <p>Końcówki epT.I.P.S. 50-1000 µl do pipet</p>	<ul style="list-style-type: none"> -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 -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 - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 	<p>12</p>			

35.	Końcówki (TIPS) 0,1-10µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf	<ul style="list-style-type: none"> -Niewielka zwilżalność. -Filtr 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 S: 34 mm -Średnica końcówki od strony mocowania pipety – 4,9mm, umożliwiającą dobre przyleganie końcówki do pipety - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę IVD 98/79/EC – wymagany certyfikat -Możliwość ścignięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne 	11						
36.	Końcówki (TIPS) 2-200µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf	<ul style="list-style-type: none"> -Niewielka zwilżalność. - Filtr 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. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. - Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę IVD 98/79/EC – wymagany certyfikat -Możliwość ścignięcia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne 	6						
36.	Końcówki (TIPS – stelaże) 0,1-10µl niskorelencyjne do pipet automatycznych	<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 stelaży po 96 końcówek (960 szt. końcówek) -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -ultrahydrofobowa jednorodna powierzchnia końcówki zapewniająca maksymalny odzysk próbki zawierającej środki powierzchniowo czynne -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, - W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655 	15						
37.	Końcówki (TIPS – wkłady wymienne) 0,1-10µl 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 34 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę IVD 98/79/EC – wymagany certyfikat -ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf. 	17						
38.									

		<p>36</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 63 mm - Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.). -Kościwki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie 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 8855</p>	
		<p>13</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.). -Kościwki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie 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>	
		<p>2</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. Easytip3 a także zgodne ze wszystkimi urządzeniami do pipet dostępnymi na rynku - Wyraźne i widoczne składowanie ułatwiające odczyt objętości - Kod kolorystyczny ułatwiający identyfikację pożądaną objętości: niebieski - Sterylne, bez wykrywalnych ilości progenów, RNaz, DNaz oraz DNA - Niecyflokacyjne - 400 sztuk (4 opakowania po 100szt.)</p>	
		<p>2</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. Easytip3 a także zgodne ze wszystkimi urządzeniami do pipet dostępnymi na rynku - Wyraźne i widoczne składowanie ułatwiające odczyt objętości - Kod kolorystyczny ułatwiający identyfikację pożądaną objętości: pomarańczowy - Sterylne, bez wykrywalnych ilości progenów, RNaz, DNaz oraz DNA - Niecyflokacyjne</p>	
		<p>3</p>	<p>Objętość próbki 1,5 ml Zaznaczone na próbówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Małowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej próbki umożliwiająca łatwe podpiśywanie próbek. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg Próbki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem. Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku Opakowanie zawiera 1000 szt. , wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem.</p>	

	<p>Objętość próbki 1,5 ml</p> <p>Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki</p> <p>Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej próbki 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>Próbki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie 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 (121°C, 20 min) bezbanne,</p> <p>Opakowanie zawiera 1000 szt. , wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem.</p>	9															
44.	<p>Objętość próbki 1,5 ml (Bursztynowe)</p> <p>Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki</p> <p>Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej próbki 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>Próbki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie 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>Bursztynowe w celu ochrony przed światłem,</p> <p>Zauważalny poziom cieczy przez ściankę</p> <p>Opakowanie zawiera 1000 szt.</p>	2															
45.	<p>Objętość próbki 0,5 ml</p> <p>Próbki niskowiązujące białka, peptydy, przeciwciała i wirusy</p> <p>Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,1, 0,25, 0,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki</p> <p>Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej próbki 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>Próbki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie 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>Bursztynowe w celu ochrony przed światłem,</p> <p>Zauważalny poziom cieczy przez ściankę</p> <p>Opakowanie zawiera 1000 szt.</p>	3															
46.	<p>Objętość próbki 1,5 ml</p> <p>Próbki niskowiązujące białka, peptydy, przeciwciała i wirusy</p> <p>Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki</p> <p>Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej próbki 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>Próbki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie 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>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>bezbanne, Pakowane w worku po 100 szt</p>	6															47.
47.	<p>Objętość próbki 1,5 ml</p> <p>Próbki niskowiązujące białka, peptydy, przeciwciała i wirusy</p> <p>Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki</p> <p>Matowa powierzchnia na korku i po stronie zewnętrznej próbki 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>Próbki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie 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>Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>bezbanne, Pakowane w worku po 100 szt. , wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520</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</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.</p> <p>Wytrzymałe do prędkości wirowania 25 000xg</p> <p>Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem.</p> <p>Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania</p> <p>Szostkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych</p> <p>System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +80°C</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku Bursztynowe w celu ochrony przed światłem.</p> <p>Objętość probówki 0,5 ml</p> <p>Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,1, 0,25, 0,5 ml umożliwiające 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.</p> <p>Wytrzymałe do prędkości wirowania 30 000xg</p> <p>Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczenie certyfikatem.</p> <p>Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania</p> <p>System zamykania probówki zapewniający wysoką szczelność SafeLock lub równoważny</p> <p>Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku bezbarwne, Opakowanie zawiera 500 szt. , wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie</p>
48.	Probówki 5 ml	2			
49.	Probówki 0,5 ml	6			
50.	Probówki 0,2 ml	6			

51.	<p>Probówki Eppendorf Conical Tubes 15 ml</p>	<p>Objętość probówki 15 ml Wymiary: 121/17mm Probówki niskowiążące białka, peptydy, przeciwciała i wirusy Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki □ Matowa po stronie zewnętrznej probówki umożliwiająca łatwe podpiśwanie próbek □ Płaska, lekko banwiona pokrywka ze spłaszczonymi i zlobonymi bokami, ułatwiająca pracę z probówką, umożliwiająca stabilne ustawienie w pozycji stojącej i ograniczająca ryzyko zanieczyszczenia Wytrzymałość temperaturowa: od -86oC do 100oC Wytrzymałość do prędkości wirowania 19.500 xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu (surowiec klasy 6 wg norm USP) bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, środków posilgowych – poświadczenie certyfikatem. Słożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych □ Bezbarwne, zapewniające optymalną widoczność próbki i osadu Sterylne, wolne od pragenów 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>	1					
52.	<p>pudełka do przechowywania probówek eppendorf</p>	<p>Wykonane z polipropylenu (PP), który zapewnia wysoką wytrzymałość na zamrażanie, na także wygodne zamykanie i otwieranie Do zamrażania w maks. -86 °C Alfanumeryczne oznaczenie każdego dolka zapewnia łatwą orientację i minimalizuje ryzyko pomieszania próbek Autoklawowalne (121 °C, 20 min) Przezroczysta pokrywka 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 64 mm w formacie 5 x 5 (łącznie 25 sztuk) pakiet 4 sztuk</p>	1					
53.	<p>pudełka do przechowywania probówek eppendorf</p>	<p>Wykonane z polipropylenu (PP), który zapewnia wysoką wytrzymałość na zamrażanie, na także wygodne zamykanie i otwieranie Do zamrażania w maks. -86 °C Alfanumeryczne oznaczenie każdego dolka zapewnia łatwą orientację i minimalizuje ryzyko pomieszania próbek Autoklawowalne (121 °C, 20 min) Przezroczysta pokrywka 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>	1					
54.	<p>pudełka do przechowywania probówek eppendorf</p>	<p>Wykonane z polipropylenu (PP), który zapewnia wysoką wytrzymałość na zamrażanie, na także wygodne zamykanie i otwieranie Do zamrażania w maks. -86 °C Alfanumeryczne oznaczenie każdego dolka zapewnia łatwą orientację i minimalizuje ryzyko pomieszania próbek Autoklawowalne (121 °C, 20 min) Przezroczysta pokrywka 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 kpl ilości 4 sztuk</p>	1					