

ZATWIERDZAM:

Poznań, dnia 19.07.2019 r.

K. 2. 1. PRZ

dr Rafał Staszewski

dr Rafał Staszewski  
Kancierz

ZNAK SPRAWY: PN-44/19

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**  
*zwana dalej SIWZ*

na

**Sukcesywną dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego, pipet automatycznych oraz probówek do pobierania krwi w systemie aspiracyjno-próżniowym na potrzeby Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu z podziałem na 7 części**

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

KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych  
mgr inż. Bartosz Pitak

## 1. ZAMAWIAJĄCY

### 1.1. Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego

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

[www.ump.edu.pl](http://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](mailto:dzp@ump.edu.pl)

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

## 2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest znakiem: **PN-44/19**.

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 2018 r., poz. 1986 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, pipet automatycznych oraz probówek do pobierania krwi w systemie aspiracyjno-próżniowym na potrzeby Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu z podziałem na 7 części.**

5.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Formularzu cenowym stanowiącym **załącznik nr 3 do SIWZ (część 1- 7)**.

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

30192125-3 - pisaki

38437100-8 - pipety

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 w zgodzie 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 1-7.

6.1. Okres obowiązywania umowy – 6 miesięcy od dnia podpisania umowy. Termin dostawy poszczególnych zamówień jest jednym z kryteriów oceny ofert (2) i dla poszczególnych części został określony następująco:

**1. dla części 1, 2, 3, 4, 6, 7 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.

**2. dla części 5 termin dostawy nie może przekroczyć 8 tygodni od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego.** Zamawiający wymaga podania przez Wykonawcę terminu dostawy w pełnych tygodniach, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż 8 tygodni. Zaproponowanie dłuższego terminu niż 8 tygodni, 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 tygodni na realizację złożonego zamówienia.

### 7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

#### 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) 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 uchyli 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 **wezwie 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) **odpis** 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) **oświadczenie** 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.** Wykonawca mający 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 ppkt 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 lub w formie elektronicznej.
- 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 postańca 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 poświadczoną 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, pipet automatycznych oraz próbek do pobierania krwi w systemie aspiracyjno-próżniowym na potrzeby Uniwersytetu Medycznego z podziałem na 7 części.**  
Część nr: .....

nie otwierać przed: **29.07.2019 r. godz. 9<sup>30</sup>**  
**NR SPRAWY: PN-44/19**

- 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. W złotych polskich będą prowadzone rozliczenia między stronami.

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 29.07.2019 r. do godz. 9:00**

Miejscem składania ofert jest:

**Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego**

**Dział Zamówień Publicznych**

miejsceowość: Poznań, kod: 61-701

ulica: Fredry, numer domu: 10, numer pokoju: **I piętro, pok. 113,114.**

12.2 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **29.07.2019 r. o godz. 9:30 w:**

**Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego**

miejsceowość: Poznań, kod: 61-701 ulica: Fredry, nr domu: 10,

nr pokoju: **Dział Zamówień Publicznych, pok. 113,114 I piętro.**

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 1-7:

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

Dla części 1, 2, 3, 4, 6 i 7 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: <math>C_{\min}</math> – cena brutto oferty najtańszej  <math>C_o</math> – cena brutto oferty ocenianej</p>
2	Termin dostawy (Td)	20%	<p><b>Termin dostawy określony na 8 dni - 0 pkt</b>  <b>Termin dostawy określony na 6 dni - 5 pkt</b>  <b>Termin dostawy określony na 4 dni - 15 pkt</b>  <b>Termin dostawy określony na 2 dni - 20 pkt</b></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, 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. 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><b>Termin wymiany określony na 8 dni - 0 pkt</b>  <b>Termin wymiany określony na 6 dni - 5 pkt</b>  <b>Termin wymiany określony na 4 dni - 15 pkt</b>  <b>Termin wymiany określony na 2 dni - 20 pkt</b></p> <p>Termin wymiany należy określić w formularzu ofertowym w pełnych dniach. 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. 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. Nie podanie przez Wykonawcę terminu wymiany będzie traktowane przez Zamawiającego, jako zaoferowanie 8 dni na wymianę wadliwego produktu.</p>

Dla części 5 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: <math>C_{\min}</math> – cena brutto oferty najtańszej  <math>C_o</math> – cena brutto oferty ocenianej</p>
2	Termin dostawy (Td)	20%	<p><b>Termin dostawy określony na 8 tygodni – 0 pkt</b>  <b>Termin dostawy określony na 6 tygodni – 5 pkt</b>  <b>Termin dostawy określony na 4 tygodnie – 15 pkt</b>  <b>Termin dostawy określony na 2 tygodnie – 20 pkt</b></p> <p>Termin dostawy nie może przekroczyć 8 tygodni od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego. Zamawiający wymaga podania przez Wykonawcę terminu dostawy w pełnych tygodniach, przy czym termin ten nie może być dłuższy niż 8 tygodni. Zaproponowanie dłuższego terminu niż 8 tygodni, 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 tygodnie terminu dostawy będzie skutkowało tym, że do obliczenia punktów w tym kryterium Zamawiający przyjmie termin 2 tygodnie, natomiast dostawa nastąpi w terminie wskazanym przez Wykonawcę w ofercie. Niepodanie w ofercie terminu dostawy będzie traktowane, jako zaoferowanie 8 tygodni na realizację złożonego zamówienia.</p>
3	Termin wymiany wadliwego produktu (Tw)	20%	<p><b>Termin wymiany określony na 8 tygodni – 0 pkt</b>  <b>Termin wymiany określony na 6 tygodni – 5 pkt</b>  <b>Termin wymiany określony na 4 tygodnie – 15 pkt</b>  <b>Termin wymiany określony na 2 tygodnie – 20 pkt</b></p> <p>Termin wymiany należy określić w formularzu ofertowym w pełnych tygodniach. Termin ten nie może być dłuższy niż 8 tygodni. Zaproponowanie dłuższego terminu niż 8 tygodni, 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 tygodnie terminu wymiany będzie skutkowało tym, że do obliczenia punktów w tym kryterium Zamawiający przyjmie termin 2 tygodni, natomiast wymiana nastąpi w terminie wskazanym przez Wykonawcę w ofercie. Niepodanie w ofercie terminu wymiany będzie traktowane, jako zaoferowanie 8 tygodni na wymianę wadliwego produktu. Nie podanie przez Wykonawcę terminu wymiany będzie traktowane przez Zamawiającego, jako zaoferowanie 8 tygodni 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

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

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](mailto: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, pipet automatycznych oraz próbek do pobierania krwi w systemie aspiracyjno-próżniowym na potrzeby Uniwersytetu Medycznego z podziałem na 7 części**, numer postępowania **PN-44/19**, 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 2018 r. poz. 1986 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 – 7**

**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](mailto:dzp@ump.edu.pl)

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na **Sukcesywną dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego, pipet automatycznych oraz probówek do pobierania krwi w systemie aspiracyjno-próżniowym na potrzeby Uniwersytetu Medycznego z podziałem na 7 części (PN-44/19)**, oferujemy przyjęcie do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z SIWZ.

Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia na następujących warunkach:

Przedmiot zamówienia	Cena brutto	Termin dostawy (dla cz. 1,2,3,4,6,7 - max 8 dni, dla cz. 5 - max 8 tygodni)	Termin wymiany wadliwego produktu (dla cz. 1,2,3,4,6,7 - max 8 dni, dla cz. 5 - max 8 tygodni)
1 część	_____, ____ zł	..... dni	..... dni
2 część	_____, ____ zł	..... dni	..... dni
3 część	_____, ____ zł	..... dni	..... dni
4 część	_____, ____ zł	..... dni	..... dni
5 część	_____, ____ zł	..... tygodni	..... tygodni
6 część	_____, ____ zł	..... dni	..... dni
7 część	_____, ____ zł	..... dni	..... dni

- Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.

2. Wybór oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie następujących towarów: .....

(wypełnić, o ile wybór oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług).

3. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ.  
4. 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.  
5. 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, pipet automatycznych oraz probówek do pobierania krwi w systemie aspiracyjno-próżniowym na potrzeby Uniwersytetu Medycznego z podziałem na 7 części (PN-44/19), 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 NIEBĄDĄCEGO 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 nr 1 - Dostawa jednorazowego sprzętu laboratoryjnego oraz probówek do systemu aspiracyjno-próżniowego**

Lp.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	ilość/ szt	kod CPV	Nazwa producenta oferowanego asortymentu/ nr katalogowy	cena jednostkowa netto	wartość netto	stawka VAT	wartość brutto
1.	Probówki aspiracyjno-próżniowe z aktywatorem krzepnięcia/surowica o poj. 7,5 ml wys 75 mm śr 15mm	kolor biały kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	200	3314300-3					
2.	Probówki aspiracyjno-próżniowe z aktywatorem krzepnięcia/surowica o poj. 9ml wys 92 mm śr 16mm	kolor biały kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	450	3314300-3					
3.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 9 ml, z heparyną litową, 92x16 m	kolor pomarańczowy kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	300	3314300-3					
4.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 9 ml, nappylone EDTA 92x16 m	kolor czerwony kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	850	3314300-3					
5.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 10 ml, Cytrynian 3,2% (1:10), 92x16 mm	korek zielony kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	200	3314300-3					
6.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 5,5 ml z aktywatorem krzepnięcia /surowica, 75 x 15 mm,	kolor czerwony kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	200	3314300-3					
7.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 2.6 ml ,nappylone , K3 EDTA, 65x13 mm	kolor czerwony kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	750	3314300-3					
8.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 2.6 ml, Fluorek EDTA/Glucoza 65x13 mm	kolor żółty kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	500	3314300-3					
9.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 2.6 ml, z aktywatorem krzepnięcia/surowica , 65x13 mm	kolor biały kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	600	3314300-3					
10.	Probówka aspiracyjno-próżniowa nappylona K3 EDTA poj. 3,4 ml 65x13 mm	kolor czerwony kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	200	3314300-3					
11.	probówki aspiracyjno-próżniowe 4,9 ml, 90 x 13 mm, nappylone Potassium EDTA	kolor czerwony kod UE, etykieta standardowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	600	3314300-3					
12.	Probówki o poj 4,9 ml, K2 EDTA z żelazem separującym, 90x13 mm	kolor czerwony kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	200	3314300-3					
13.	Probówki aspiracyjno-próżniowe poj. 4,9 ml,z aktywatorem krzepnięcia /surowica , 90x13 mm	kolor biały kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	1 300	3314300-3					
14.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 4,9 ml, z heparyną litową, 90x13 mm	kolor pomarańczowy kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	100	3314300-3					

15.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 2,7 ml, Stabilizator gDNA na bazie EDTA, 75x13 mm	kolor niebieski , kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	150	3314300-3				
16.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 4,5 ml, heparyna likowa, 92x11 mm	kolor pomarańczowy , kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	100	3314300-3				
17.	Probówki aspiracyjno-próżniowe z cytrynianem sodu 3 ml, Citrate 3,2% (1:10), 66x11 mm	kolor zielony , kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne kolor czerwony , kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	300	3314300-3				
18.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 2,6 ml , napylone, 2,7 ml, K3 EDTA, 66x11 mm	kolor czerwony , kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	350	3314300-3				
19.	Probówki aspiracyjno-próżniowe 2,7 ml, z aktywatorem krzepnięcia/Surrowica , 66x11 mm	kolor biały kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	100	3314300-3				
20.	Probówki do OB, wersja logarytmiczna poj.: 3-4 ml	kolor fioletowy kod UE, etykieta papierowa, 50 / pudełko wewnętrzne sterylne	500	3314300-3				
21.	mikroprobówka do pobierania krwi kapilarnej CB 300 µl, K2 EDTA, poj. 0,3 ml Śr-10,8 mm, wys 43,7 mm	kolor czerwony , 100/ pudełko wewnętrzne sterylne	800	3314300-3				
22.	mikroprobówka do pobierania krwi kapilarnej CB 200 µl, Roztwór cytrynianu trisodowego poj. 0,2 ml Śr-10,8 mm wys. 40 mm CB 200 µl, Roztwór cytrynianu trisodowego w tym pipeta sedymentacyjna mikroprobówka do pobierania krwi kapilarnej CB 200 µl, Roztwór cytrynianu trisodowego poj. 0,2 ml Śr-10,8 mm	kolor czarny , kod US etykieta papierowa, 100 / pudełko wewnętrzne sterylne	400	3314300-3				
23.	mikroprobówka do pobierania krwi kapilarnej 100 µl, K3 EDTA Objętość próbki: 100 µl Średnica 10,8 mm Długość bez kaptura 46,6	kolor czerwony , kod UE	200	3314300-3				
24.	probówka 5 ml, K3 EDTA, 75x13 mm,	kolor czerwony , kod UE , wykonana z PP wykonanie : elastomer termoplastyczny (TPE)	1 600	3314300-3				
25.	Biała nasadka do szybkozłączki do kapilar gazowych o Śr	Średnica 16,8 mm Wysokość produktu 75 mm, wykonane z PP , LD -PE, produkt	250	38437000-7				
26.	Probówka do badania siłny z wsadem wykonanym z bawełnianego wacika z wciśniętym kapturkiem	okraglodenna, PS, pasująca cytometru przeplywowego np. FACSCanto, FACSAria, FACSCalibur, IRIS2, FC500, 500 szt.	2 000	38437000-7				
27.	Probówka okrągłodenna , 5 ml, 12x75 mm	wykonane z PS, transparentne, 500 pcs./StackPack	11 500	38437000-7				
28.	Probówka okrągłodenna 3,5 ml, 55 x 12 mm	wykonana z PS, transparentna	2 000	38437000-7				
29.	Probówka okrągłodenna o poj. 8,5 ml, 75 x 15,7 mm,	wykonana z PP , transparentna	1 000	38437000-7				
30.	Probówka okrągłodenna 5 ml , 12x75 mm	wykonana z PP , transparentna	2 000	38437000-7				

31.	Probówka zakręcana poj. 15 ml, 76 x 20 mm, podstawa stożkowa w kolnierzu przedłużającym PP, ze zmontowaną nasadką, sterylna, 100 szt. / Worek	wykonananz z PP, przezroczyste	50	38437000-7					
32.	Probówka zakręcana, 50 ml, 114 x 28 mm, podstawa stożkowa, PP, z nadrukowaną przestrzenią do pisania i podziałką, z zamontowaną czerwoną nasadką, sterylna i niepirogenna / wolna od endotoksyn.	25 szt./Styropianowy pojemnik	250	38437000-7					
33.	Probówka zakręcana, 50 ml, 114 x 28 mm, podstawa stożkowa, PP, z nadrukowaną przestrzenią do pisania i podziałką, ze zmontowaną czerwoną nasadką, sterylna i niepirogenna / wolna od endotoksyn.	25 szt. / Worek	2 500	38437000-7					
34.	Probówka zakręcana, 50 ml, 114 x 28 mm, podstawa stożkowa, PP, z nadrukowaną przestrzenią do pisania i podziałką, ze zmontowaną nasadką	25 szt./worek	1 500	38437000-7					
35.	Probówka zakręcana, 15 ml, 120 x 17 mm, podstawa stożkowa, PS, z nadrukowaną przestrzenią do pisania i podziałką, z zamontowaną żółtą nakładką, sterylna i niepirogenna wolna od endotoksyn	50 szt./worek	150	38437000-7					
36.	Probówka 15 ml, 120 x 17 mm, podstawa stożkowa, PP, z nadrukiem, zamontowana czerwona nasadka , sterylna i wolne od pirogenów	50 szt zapakowanych w pojemnik styropianowy	100	38437000-7					
37.	Probówka 15 ml, 120 x 17 mm, podstawa stożkowa, PP, z nadrukiem, zamontowana czerwona nasadka, sterylna, wolne od pirogenów	50 szt /worek	4 500	38437000-7					
38.	Probówka zakręcana, 50 ml, 115 x 28 mm, podstawa stożkowa z podstawą cokolową, PP, z nadrukowaną przestrzenią do pisania i podziałką, ze zmontowaną czerwoną nasadką, sterylna i niepirogenna / wolna od endotoksyn	50 szt/worek	875	38437000-7					
39.	Probówka zakręcana, 10 ml, 100 x 16 mm, podstawa stożkowa, PP, z nadrukowaną przestrzenią do pisania i podziałką, z zamkniętym wieczkiem	500 szt/worek	500	38437000-7					
40.	Probówka zakręcana, 10 ml, 100 x 16 mm, podstawa stożkowa, PP, z nadrukowaną przestrzenią do pisania i podziałką, z zamontowaną żółtą nakładką, sterylna,	100 szt	600	38437000-7					
41.	Korek wciskany odpowiedni do probówki o średnicy od 12 do 17 mm, naturalna	1000 szt/worek	1 000	38437000-7					
42.	Wkłady oznaczone kolorami do krioprobówek, białe, żółte, zielone, niebieskie, fioletowe	100 szt/worek	2 600	38437000-7					

43.	Wkłady oznaczone kolorami, do zakręcaniej zakrętki przy mikroprowbkach, PP, czerwone, żółt, zielone, białe	500 szt/worek	3 000	38437000-7					
44.	Kuweta 4 ml wykonana z PMMA (akryl), 2 boki optyczne, wysokość: 45 mm, grubość warstwy: 10 mm, odpowiednia do stosowania od 300 nm	100 szt	200	38437000-7					
45.	Kuweta półmikro, 1,6 ml, wykonana z PMMA (akryl), 2 boki optyczne, wysokość: 45 mm, grubość warstwy: 10 mm, odpowiednia do stosowania od 300 nm	100 szt	700	38437000-7					
46.	Koncówka filtra, 0,1-20 µl, Testowana wydajność PCR (wolna od DNA, DNazy / RNazy i inhibitora PCR), przezroczyste pierścienie kalibracyjne, pasujące do Eppendorf, Gilson, Finnpiette i Socorex oraz produkty o identycznym wzorze	480 szt/worek	6 720	38437000-7					
47.	Koncówka pipety, 0,1 - 20 µl, neutralna, odpowiednia do Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiette, Abimed, Brand i strukturalnie identycznych wzorów	1000 szt/worek	5 000	38437000-7					
48.	Koncówka pipety, 10 µl, przezroczyste, pierścienie kalibracyjne, pasuje do Eppendorf, Gilson, Finnpiette, Brand i Socorex oraz produktów o identycznym wyglądzie	1000 szt / Worek	5 000	38437000-7					
49.	Koncówka pipety, 10 µl, przezroczyste, pierścienie kalibracyjne, pasuje do Eppendorf, Gilson, Finnpiette, Brand i Socorex oraz produktów o identycznym wyglądzie	wewnętrzne pudełko 96 szt	7 680	38437000-7					
50.	Koncówka filtra, 2,5 µl, Biosphere® plus (sterylna, wolna od DNA, DNazy / RNazy, inhibitory PCR, ATP i pirogeny / endotoksyny), przezroczyste pierścienie kalibracyjne, pasujące do Eppendorf, Gilson i Finnpiette oraz produkty o identycznym wzorze	wewnętrzne pudełko 96 szt	4 800	38437000-7					
51.	Koncówka pipety, 0,1 - 5 ml, przezroczyste, pierścienie kalibracyjne, pasuje do Eppendorf, Biohit i Socorex oraz produktów o identycznym wyglądzie, PP	250 szt. / Worek	2 500	38437000-7					
52.	Koncówka pipety, 200 µl, przezroczyste, pierścienie kalibracyjne, pasuje do Eppendorf, Gilson, Finnpiette Biohit, Brand i Socorex oraz produktów o identycznym wyglądzie	500 szt/worek	25 000	38437000-7					
53.	Koncówka pipety, 200 µl, żółte pierścienie kalibracyjne, pasuje do Eppendorf, Gilson, Finnpiette Biohit, Brand i Socorex oraz produktów o identycznym wyglądzie	500 szt/worek	3 000	38437000-7					

54.	Końcówka filtra, 200 µl, żółte, Testowana wydajność PCR (wolna od DNA, DNazy / RNazy i inhibitora PCR), przyczyszczone pierścienie kalibracyjne, pasujące do Eppendorf, Gilson, Finnpipette, Biohit, Brand i Socorex oraz produkty o identycznym kształcie	480 szt. / worek	7 680	38437000-7				
55.	Końcówka pipety, 1000 µl, przyczyszczone, pierścienie kalibracyjne, pasuje do Eppendorf, Gilson, Biohit, Socorex, Finnpipette and Brand oraz produktów o identycznym wyglądzie	250 szt. / Worek	16 000	38437000-7				
56.	Końcówka pipety, 1000 µl, niebieska, pierścienie kalibracyjne, pasuje do Eppendorf, Gilson, Biohit, Socorex, Finnpipette and Brand oraz produktów o identycznym wyglądzie	250 szt. / Worek	12 250	38437000-7				
57.	Końcówka pipety, 1000 µl, przyczyszczone, pierścienie kalibracyjne, pasuje do Eppendorf, Gilson, Biohit, Socorex, Finnpipette and Brand oraz produktów o identycznym wzorze	100 szt/ pudełko wewnętrzne	10 000	38437000-7				
58.	Krioprobówka 2,0 ml (PP) z zakrętką QuickSeal (HD-PE), biała, gwint zewnętrzny, objętość nominalna 1,8 ml, test Cryo Performance (sterylny, niepirogenny / wolny od endotoksyn, niemutageny, niecytotoksyczny, IVD, CE) z polem do opisu , z podziałką	50 szt/worek	1 600					
59.	Probówki reakcyjne, 1,5 ml, PP, z dołączoną pokrywką, z odlewana podziałką i matową przestrzemią do pisania, przyczyszczone	500 szt/worek	36 000	38437000-7				
60.	Probówki reakcyjne, 2 ml, PP, z dołączoną pokrywką, z odlewana podziałką i matową przestrzemią do pisania, przyczyszczone	500 szt/worek	5 000	38437000-7				
61.	Probówka reakcyjna SafeSeal, 2 ml, PP, z dołączoną pokrywką z krzywkami ustalającymi, z odlewana podziałką i matową przestrzemią do pisania,	250 szt/worek	17 000	38437000-7				
62.	Probówka reakcyjna SafeSeal, 1,5 ml, PP, z dołączoną pokrywką z krzywkami ustalającymi, z odlewana podziałką i matową przestrzemią	250 szt/worek	4 750	38437000-7				
63.	probówka reakcyjna SafeSeal, 0,5 ml, PP, z dołączoną pokrywką z krzywkami ustalającymi, z odlewana podziałką i matową przestrzemią do pisania,	500 szt/worek	3 000	38437000-7				
64.	Pojedyncze probówki PCR z płaską pokrywką, Multiply®-Pro, 0,2 ml, PCR Performance Tested (wolne od DNA, DNazy / RNazy i inhibitora PCR), przyczyszczone, cienkościennie, z osłoną przeciw zanieczyszczeniom	500 szt/worek	1 000	38437000-7				

65.	Igła do systemu pobierania krwi metodą próżniowo-aspiracyjną 20G x 1 1/2 kolor złoty Przyłącze Zakreśka membranowa Średnica igły (zewnątrzna) 20G / 0,9 mm Długość igły 38 mm	100 szt./kartonik	1 000	38437000-7					
66.	Igła do systemu pobierania krwi metodą próżniowo-aspiracyjną 21G x 1 1/2 kolor zielony Przyłącze Zakreśka membranowa Średnica igły (zewnątrzna) 21G / 0,8 mm Długość igły 38 mm	100 szt./kartonik	1 000	38437000-7					
67.	Igła do systemu pobierania krwi metodą próżniowo-aspiracyjną 22G x 1 1/2 kolor czarny Przyłącze Zakreśka membranowa Średnica igły (zewnątrzna) 22G / 0,7 mm Długość igły 38 mm	100 szt./kartonik	700	38437000-7					
68.	Pipeta miarowa typ B do przenoszenia. Objętość próbki 3,5 ml, Max. objętość 3,5 ml, LDPE, z podziałką 3 : 0,50 ml (0,5 - 3,0 ml), długość: 155 mm, wielkość kropli: 35 - 55 µl,	500 szt./kartonik	5 000	38437000-7					
69.	Pipeta transferowa 6 ml, LDPE, bez podziałki, długość: 146 mm, wielkość kropli: 20 - 30 µl	400 szt./karton wewnętrzny	1 200	38437000-7					
70.	Pipeta serologiczna 1 ml, z zatyczką bawełnianą, kod koloru: złoty, polistyren, sterylny, niepirogenne / wolne od endotoksyn, niecytotoksyczne, Objętość próbki 1 ml Średnica 4 mm Długość produktu 270 mm	pakowany pojedynczo	1 000	38437000-7					
71.	Pipeta serologiczna 5 ml, z bawełnianą zatyczką, kod koloru: niebieski, polistyren, sterylna Objętość próbki 5 ml Średnica 8 mm Długość produktu 340 mm	25 szt./work	500	38437000-7					
72.	Pipeta serologiczna 10 ml, z bawełnianą zatyczką, kod koloru: pomarańczowy, polistyren, sterylny, niepirogenne / wolne od endotoksyn, niecytotoksyczne, Objętość próbki 10 ml Średnica 10 mm Długość produktu 339 mm	1 szt. / papier / opakowanie plastikowe	500	38437000-7					
73.	Pipeta serologiczna 25 ml, z bawełnianą zatyczką, kod koloru: czerwony, polistyren, sterylna, niepirogenna / wolna od endotoksyn, niecytotoksyczna Objętość próbki 25 ml Średnica 15 mm Długość produktu 345 mm	1 szt. / papier / opakowanie plastikowe	600	38437000-7					

74.	<p>Regał blokowy D13 z 50 rowkami na probówki do systemu próżniowo aspiracyjnego oraz na probówki do średnicy 13 mm, bez uchwyty, w kolorach do wyboru, szary, czerwony, zielony z etykieta</p> <p>Konstrukcja Bez uchwytu liczba miejsc 50 szt Autoklawowalne (maks. ° C) 121 ° C Średnica otworu 13 mm Szerokość produktu 96 mm Wysokość produktu 45 mm Długość produktu 180 mm</p>	1 szt/pakowane pojedynczo	10	38437000-7					
75.	<p>Nakładawcze automatyczne opuszki palca, w kształcie litery "T", głębokość nakładcia o średnicy 2,4 mm lub 1,8 mm</p>	200 szt/op	800	3314300-3				0,00 zł	0,00 zł





**Część nr 2 - Dostawa końcówek do pipet automatycznych**

L.p.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	ilość	kod CPV	Nazwa producenta oferowanego asortymentu/ nr katalogowy	cena jednostkowa netto	wartość netto	stawka VAT	wartość brutto
1.	Końcówki 10 µl typu Gilson, Końcówki typu Gilson 10 µl bezbarwne , pasujące do pipet Eppendorf,Discovery, HTL,Socorex w worku Końcówki wyprodukowane z wysokiej jakości polipropylenu ze znacznikami pojemności krótkie Autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 min	1000 szt	20	38437000-7					
2.	Końcówki 1000µl, uniwersalne typ Gilson, pasujące do pipet Eppendorf,Discovery, HTL,Socorex materiał: polipropylen niebieskie gładka powierzchnia wewnętrzna- pasują zarówno do jednokanalowych i wielokanalowych pipet ,do pipet Eppendorf,Discovery, HTL,Socorex wolne od DNaz, RNaz, niepirogenne pakowane w worek z zamknięciem strunowym	1000 szt	42	38437000-7					
3.	Końcówki typu eppendorf 1000 µl niebieskie, pasujące do pipet Eppendorf,Discovery, HTL,Socorex, w worku bez znaczników pojemności Końcówki wyprodukowane z wysokiej jakości polipropylenu Autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 min, pp barwiony na kolor niebieski	2 x500 szt	9	38437000-7					
4.	Końcówki typu Gilson 1000 µl niebieskie, pasujące do pipet Eppendorf,Discovery, HTL,Socorex, w worku bez znaczników pojemności Końcówki wyprodukowane z wysokiej jakości polipropylenu Autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 minKońcówki typu Gilson 1000 µl niebieskie w worku bez znaczników pojemności	2x500 szt	41	38437000-7					

5.	NISKO ADHEZYJNE końcówki z filtrem 1000µl polipropylen bezbarwna gładka powierzchnia wewnętrzna pasują zarówno do jednokanałowych i wielokanałowych pipet, do pipet Eppendorf, Discovery, HTL, Socorex z PP, uniwersalne, bezbarwne, sterylne wolne od DNaz, RNaz, niepirogenne pakowane w pudełka po 96sztuk	10x96/960 szt	77	38437000-7					
6.	Kończówki typu Gilson 200 µl, ŻÓŁTE, z żebrowaniem zewnętrznym, pasujące do pipet Eppendorf, Discovery, HTL, Socorex Kończówki o pojemności 200µl typu Gilson wyprodukowane z wysokiej jakości polipropylenu autoklawowalne w 121 °C / 100kPa / 20 min kolor: żółty	1000 szt	10	38437000-7					
7.	Nisko adhezyjne końcówki 1000µl, uniwersalne, materiał: polipropylen, bezbarwne, gładka powierzchnia wewnętrzna, pasują zarówno do jednokanałowych i wielokanałowych pipet, do pipet Eppendorf, Discovery, HTL, Socorex wolne od DNaz, RNaz, niepirogenne pakowane w worek z zamknięciem strunowym, kompatybilne z pudełkami	1000 szt	15	38437000-7					
8.	Nisko adhezyjne końcówki 200µl typ Gilson, uniwersalne, polipropylen, żółte, gładka powierzchnia wewnętrzna ,pasują zarówno do jednokanałowych i wielokanałowych pipet, pasujące do pipet Eppendorf, Discovery, HTL, Socorex, wolne od DNaz, RNaz, niepirogenne ,pakowane w worek z zamknięciem strunowym , kompatybilne z pudełkami z poz. 15	1000 szt	20	38437000-7					
9.	Kończówki typu Gilson 1000 µl, pasujące do pipet Eppendorf, Discovery, HTL, Socorex, niebieskie w worku bez znaczników pojemności Kończówki wyprodukowane z wysokiej jakości polipropylenu	2x500 szt	41	38437000-7					
10.	Mikrokończówki 10µl, pasujące do pipet Eppendorf, Discovery, HTL, Socorex, uniwersalne materiał: polipropylen bezbarwne gładka powierzchnia wewnętrzna pasują zarówno do jednokanałowych i wielokanałowych pipet wolne od DNaz, RNaz, niepirogenne pakowane w worek z zamknięciem strunowym - kompatybilne z pudełkami z poz.14	1000 szt	84	38437000-7					

11.	<p>Końcówki typu Eppendorf 200 µl, pasujące do pipet Eppendorf, Discovery, HTL, Socorex          ŻÓŁTE w workach          Końcówki wyprodukowane z wysokiej jakości polipropylenu          Autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 min          Materiał: polipropylen barwiony na kolor żółty</p>	1000 szt	15	38437000-7					
12.	<p>Uniwersalne końcówki o poj. 5ml, pasujące do pipet Eppendorf, Discovery, HTL, Socorex          wykonane z wysokiej jakości polipropylenu          autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 min          bezbarwne          uniwersalne          kompatybilne z większością pipet automatycznych dostępnych na polskim rynku          np. Eppendorf, Gilson, HTL          w worku</p>	250 szt/op	6	38437000-7					

	<p>Uniwersalne końcówki 100ul z filtrem Filtr hydrofobowy - ochrona przed zanieczyszczeniami czytaj kontaminacja i zanieczyszczenia krzyżowe          końcówki-nisko adhezyjne, uniwersalne, które można autoklawować          końcówki z filtrem to linia końcówek uniwersalnych z ochroną antykontaminacyjną w postaci filtra z hydrofobowego z polietylenu PE. końcówki wyposażone w filtr gwarantują ochronę dzięki specyficznym warstwom filtracyjnym . W przypadku nie kontrolowanego zwiłżenia poprzez nieprawidłowe pipetowanie filtr nie napęcznieje - próbkę można w łatwy sposób odzyskać. Sterylne, Wolne Ludzkiego DNA, Dnaz, RNaz i inhibitorów PCR. Niepiregenne          końcówki o jednolitej i gładkiej powierzchni hydrofobowej, co zwiększa dokładność pipetowania detergentów i innych cieczy o niskim napięciu powierzchniowym: zapewnienie najmniejszej ilości pozostającej cieczy oraz najniższe odchylenie standardowe;kończówki dedykowane do PCR, RT-PCR, klonowania i sekwencjonowania DNA, SDS-PAGE i innych metod oczyszczania i analizy białek, czytaj izolacja, oczyszczanie i denaturacja białek, trawienie restrykcyjne i ligacja, końcówki idealne do próbek biologicznych zawierających detergent takie jak Triton® X-100, SDS, Tween.          Warunki autoklawowania: 121°C / 100kPa / 20 min          Produkt wykonany zgodnie z Normą ISO11137:200          Produkt Posiada Certifikat ISO 9001:2008 EN ISO 13485:2003, EN ISO 14971:2009, EN 980:2008, EN ISO 18113-2:2009; EN ISO 18113-3:2009          Materiał: bezbarwny polipropylen o podwyższonej przezroczystości wolny od metali ciężkich          Pojemność: 100µl          Wielkość opakowania: 960 sztuk (96x10 pudełek)          pasujące do pipet Eppendorf, Discovery, Htl,Socorex</p>			38437000-7						
13.	<p>10x96szt/960szt</p> <p><b>8</b></p>			38437000-7						
14.	<p>Sterylne mikrokończówki 0.5-10µl z pojedynczym filtrem, długie, uniwersalne, nisko adhezyjne w pudełkach, Filtr hydrofobowy - ochrona przed zanieczyszczeniami ,kontaminacją i zanieczyszczenia krzyżowe          końcówki Low Retention - końcówki nisko adhezyjne</p>	10x96szt/960szt	<b>3</b>	38437000-7						
15.	<p>Mikrokończówki 10µl, uniwersalne materiał: polipropylen, bezbarwne          gładka powierzchnia wewnętrzna, pudełka komatylbine z końcówkami w poz.1 oraz do poz.9          sterylne, wolne od DNaz, RNaz, niepiregenne</p>	10x96szt/960szt	<b>23</b>	38437000-7						
16.	<p>Kończówki 200µl, pasujące do pipet Eppendorf, Discovery, Htl,Socorex, uniwersalne materiał: polipropylen żółte, w pudełkach          gładka powierzchnia wewnętrzna pasują zarówno do jednokanalowych i wielokanalowych pipet sterylne          wolne od DNaz, RNaz, niepiregenne</p>	10x96 sztuk/960szt	<b>20</b>	38437000-7						

17.	Końcówki o poj. 10 ul niskoretencyjne , w workach, przezroczyste niesterylne, bez filtra, wolne od RNaz, DNaz, ludzkiego DNA, pirogenów i inhibitorów PCR, Jedyną metodą ich sterylizacji jest sterylizacja wiązką elektronów lub promieniami gamma dawką wielkości 9kGy.	1000 szt/1op.	5	38437000-7					
18.	Końcówki 20µl z filtrem, uniwersalne materiał: polipropylen bezbarwne gładka powierzchnia wewnętrzna pasują zarówno do jednokanalowych i wielokanalowych pipet sterylne ISO 9001:2008 GMP standard - wolne od DNaz, RNaz, niepirogenne - pakowane w pudełka po 96sztuk	10x96/960 szt	2	38437000-7					
19.	Końcówki 200µl z filtrem, uniwersalne materiał: polipropylen bezbarwne gładka powierzchnia wewnętrzna pasują zarówno do jednokanalowych i wielokanalowych pipet sterylne ISO 9001:2008 GMP standard wolne od DNaz, RNaz, niepirogenne pakowane w pudełka po 96sztuk Nisko adhezyjne, wykonane z wysoce przejrzystego polipropylenu, bezbarwne, z gładką powierzchnią wewnętrzną, wykazują się doskonałą konstrukcją ułatwiającą pipetowanie, podnosząc jakość i dokładność pipetowania, posiadają szeroki zakres kompatybilności, pasują zarówno do jednokanalowych i wielokanalowych pipet, odporne na rozpuszczalniki organiczne, pasujące do pipet Eppendorf, HTL, Discovery, Socorroex	10x96/960 szt	3	38437000-7					
20.	Pudełka na końcówki TYPU Gilson o poj. 10µl 96-miejscowe białe materiał: polipropylen wymiary: 470 x 285 x 335 mm autoklawowalne kompatybilne z końcówkami z poz.1 Opakowanie zbiorcze: 10 sztuk	10 szt/101 op	3	38437000-7					
21.	Mikrokońcówki typu Eppendorf o pojemności 10µl wyprodukowane z wysokiej jakości polipropylenu autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 min długie i cienkie pojemność: 10µl w worku	1000 szt	3	38437000-7					
22.	Pudełka na końcówki Gilson 200µl 96-miejscowe żółte materiał: polipropylen wymiary: 470 x 285 x 335 mm autoklawowalne kompatybilne z końcówkami GP406 Opakowanie zbiorcze: 10 sztuk	10 szt/1 op	3	38437000-7					
23.	Pudełka na końcówki Gilson 1000µl 60-miejscowe niebieskie materiał: polipropylen wymiary: 470 x 285 x 335 mm autoklawowalne, kompatybilne z końcówkami z poz.2	10 szt/1 op	3	38437000-7					

24.	Pudełka na końcówki Eppendorf 10μl 96-miejscowe żółte materiał: polipropylen wymiary: 470 x 285 x 335 mm autoklawowalne kompatybilne z końcówkami z poz.20	10 szt./1 op	3	38437000-7					0,00	0,00
25.	Autoklawowalny, uniwersalny pojemnik na 50 sztuk końcówek o pojemności 5 ml, wykonany z PP, pasujący do końcówek z poz.11 autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 min pudełko przeznaczone jest na 50 sztuk końcówek	1 szt.	3	38437000-7						
26.	Kończówki typu Omnitip, Pojemność : 10μl, bezbarwne ,niesterylne,odpowiednio zaprojektowany kształt kołnierza końcówki umożliwia współpracę końcówek OMNITIP™ z pipetami autometrycznymi różnych marek. Elastyczne, cienkie ścianki kołnierza zapewniają doskonałe uszczelnianie się końcówek na trzonie pipety, a tym samym ewentualna prawidłowe pobieranie cieczy.	1000 szt/1 op.	5	38437000-7						
27.	Kończówki typu Omnitip , pojemność 1-200 ul, kolor żółty, niesterylne, wysoka klarowność(przeźroczystość) , elastyczność(wysoka odporność na wyginanie), możliwość wielokrotnego autoklawowania.	1000 szt/1 op.	20	38437000-7						
28.	Kończówki Omnitip pojemność 100-1000ul kolor niebieski,wysoka klarowność(przeźroczystość) , elastyczność(wysoka odporność na wyginanie), możliwość wielokrotnego autoklawowania.	250 szt/op	40	38437000-7						
29.	Kończówki Omnitip pojemność 1-300ul bezbarwne,wysoka klarowność(przeźroczystość) , elastyczność(wysoka odporność na wyginanie), możliwość wielokrotnego autoklawowania.	1000 szt/op	25	38437000-7						
30.	Kończówki Omnitip pojemność 1000-5000ul bezbarwne,wysoka klarowność(przeźroczystość) , elastyczność(wysoka odporność na wyginanie), możliwość wielokrotnego autoklawowania.	150 szt/op	10	38437000-7					0,00	0,00

Część nr 3 - Dostawa szkła laboratoryjnego									
L.p.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	ilość	kod CPV	Nazwa producenta oferowanego asortymentu/ nr katalogowy	cena jednostkowa netto	wartość netto	stawka VAT	wartość brutto
1.	Bagietki szklane, szkło sodowe AR, 200x5 mm	1 szt	10	33793000-5					
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	33793000-5					
3.	Szkiełka nakrywkowe do preparatów mikroskopowych rozmiar 22x22 mm Grubość: 0,13-,16 mm	100 szt/1 op	46	33793000-5					
4.	Szkiełka podstawowe gładkie, krawędzie cięte 76x25x1	50 szt/1 op	20	33793000-5					
5.	Szkiełka podstawowe 76x25x1 mm z polem matowym do opisu	50 szt/1 op	40	33793000-5					
6.	Szkiełka podstawowe krawędzie szlifowane ,bez pola do opisu 76x25x1	50 szt/1 op	10	33793000-5					
7.	Szkiełka podstawowe krawędzie szlifowane , z białym polem do opisu 76x25x1	50 szt/1 op	10	33793000-5					
8.	Szkiełka mikroskopowe podstawowe SuperFrost® Plus białe szlifowane pod kątem 90° 75 x 25 mm 1,0 mm	72 szt/ 1op	20	33793000-5					
9.	szkiełka mikroskopowe nakrywkowe 24 x 60	100 szt/ op	20	33793000-5					
10.	szkiełka mikroskopowe nakrywkowe 24 x 50	100 szt/ op	20	33793000-5					
11.	ZLEWKA NISKA Z WYLEWEM 250 ml śr. 70mm x 80mm wykonana ze szkła borokrzemowego	1 szt	20	33793000-5					
12.	ZLEWKA NISKA Z WYLEWEM 100 ml śr. 50mm x 70mm wykonana ze szkła borokrzemowego	1 szt	20	33793000-5					
13.	ZLEWKA NISKA Z WYLEWEM 10 ml śr. 26mm x 36mm wykonana ze szkła borokrzemowego	1 szt	20	33793000-5					
14.	Pipety ze szkła sodowo-wapniowego transportowe typu Pasteura dł. 230 mm , śr. 7 mm szklane-	250 szt/1 op	22	33793000-5					
15.	smoczek do pipet silikonowy	10 szt/1	3	33793000-5					
16.	kolba miarowa 250 ml, wykonane ze szkła Duran® Wzorcowane na "In". Skala nanoszona niebieską farbą emalową Blaubrand®. Korek wykonany z PP. Klasa A	1 szt	5	33793000-5					
17.	kolba miarowa 250 ml, wykonane ze szkła Duran® Wzorcowane na "In". Skala nanoszona niebieską farbą emalową Blaubrand®. Korek wykonany z PP. Klasa A	1 szt	5	33793000-5					

18.	Kolba pomiarowa, DURAN, kl. A, niebieskie ozn., z korkiem z PP, 10 mL, Szlif NS 10/19	1 szt	6	33793000-5				
19.	Lejki szklane o śr. 60 mm, Średnica: 60 mm Wysokość: 120 mm Średnica nóżki: 6 mm Wysokość nóżki: 60 mm Saklo borokrzemowe BORO 3.3	1 szt	6	33793000-5				
20.	Lejki szklane o śr. 75 mm, Średnica: 75 mm Wysokość: 150 mm Saklo borokrzemowe BORO 3.3	1 szt	6	33793000-5				
21.	kolba okrągłodenna poj:100 ml fi 34 mm szyjka szlifowana szer. 29/32	1 szt	13	33793000-5				
22.	kolba okrągłodenna poj:250 ml fi 85 mm szyjka szlifowana szer. 29/32	1 szt	10	33793000-5				
23.	kolba okrągłodenna poj:500 ml fi 105 mm szyjka szlifowana szer. 29/32	1 szt	5	33793000-5				
24.	Cylinder miarowy szklany wysoki 250 ml kl B SIMAX ze szklaną podstawą	1 szt	12	33793000-5				
25.	Cylinder miarowy, DURAN, kl. A, wysoki, 100 mL, podz. 1 mL, wys. 260 mm	1 szt	5	33793000-5				
26.	Cylinder miarowy, DURAN, kl. A, wysoki, 1000 mL, podz. 10 mL, wys. 470 mm	1 szt	5	33793000-5				
27.	Cylinder miarowy, DURAN, kl. A, wysoki, 500 mL, podz. 5 mL, wys. 390 mm	1 szt	5	33793000-5				
28.	Zlewka szklana niską 1000 ml SIMAX	1 szt	5	33793000-5				
29.	Zlewka szklana niską 100 ml SIMAX	1 szt	5	33793000-5				
30.	Zlewka szklana niską 25 ml SIMAX	1 szt	10	33793000-5				
31.	Lejek z tworzywa sztucznego	1 szt	12	38437000-7				
32.	Zestaw filtracyjny 250 ml 0,2 µm 50 mm, Lejek i odbieralnik wykonany z polistyrenu. System do filtracji próżniowej wodnych roztworów zawierających kultury komórkowe, bufony, próbki biologiczne. Po zakończonej filtracji roztwór może być przechowywany w zbiorniczku aż do użycia Niepitogenne, 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, bufony, próbki biologiczne. Po zakończonej filtracji roztwór może być przechowywany w zbiorniczku aż do użycia Niepitogenne, niecytotoksyczne	1 szt	12	33793000-5				
33.	Probówki, szkło AR, prosta krawędź, śr. 16 mm, wys. 160 mm, grubość 0,8 ± 0,04 mm.	250 szt/op	3	33793000-5				
34.	Folia uszczelniająca, Parafilm M, Szer. 50 mm, dł. 75 m	1 rol	3	44174000-0				



35.	<p>mikrokapilary do hematokrytu, nieheparynizowane  Długość: <math>75 \pm 0,5</math> mm.  Grubość ścianki: <math>0,2 \pm 0,025</math> mm.  Średnica wewnętrzna: <math>1,15 \pm 0,05</math> mm.  Średnica zewnętrzna: <math>1,55 \pm 0,05</math> mm. mikrokapilary do hematokrytu, nieheparynizowane Długość: <math>75 \pm 0,5</math> mm.  Grubość ścianki: <math>0,2 \pm 0,025</math> mm.  Średnica wewnętrzna: <math>1,15 \pm 0,05</math> mm.  Średnica zewnętrzna: <math>1,55 \pm 0,05</math> mm.</p>	100 szt/op	51	33793000-5				0,00	0
-----	---	------------	----	------------	--	--	--	------	---



Część nr 4 - 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	38437000-7					
2.	CRYO pudełko z PP, na krioprobówki i probówki Eppendorf 81x1.5ml/2.0ml, -90°C do 121°C wym.133 x 133 x 52mm autoklawialne dosepne w 5 kolorach czerowny, neutralny, niebieski, zielony, żółty	1szt	60	38437000-8					
3.	Kartonowe kriopudełko na krioprobówki i probówki Eppendorf na 100msec 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 zmażania 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	38437000-7					
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 zmażania 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	38437000-7					
5.	Kartonowe kriopudełko na FALKONY 15ml 36x15ml, -196°C to 121°C Pudełko kartonowe CRYO na 36 probówek typu Falcon 15ml Przeznaczone do głębokiego mrożenia Rzędy: 6x6 Wymiary: 146x146x121 mm (LxWxH) Przeznaczenie: zamrażarka pionowa lub skrzyżniowa 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	38437000-7					
6.	Kartonowe kriopudełko na FALKONY 50ml 16x50ml, -196°C to 121°C opis jak w pozycji powyżej	1 szt	41	38437000-7					

7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kriopudełko na krioprobówki 1.8-2.0ml, 100- miejscowe, -86°C do +121°C,</li> <li>- materiał: polipropylen</li> <li>- przeznaczone na krioprobówki</li> <li>- 100- miejscowe (10x10)</li> <li>- 2 przykrywka</li> <li>- zakres temperatur: od -86°C do +121°C</li> </ul>	1 szt	10	38437000-7					
8.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kriopudełko na probówki Eppendorf 0,5-0,6ml, 100- miejscowe, -86°C do +121°C,</li> <li>- materiał: polipropylen</li> <li>- przeznaczone na krioprobówki</li> <li>- 100- miejscowe (10x10)</li> <li>- 2 przykrywka</li> <li>- zakres temperatur: od -86°C do +121°C</li> </ul>	1 szt	10	38437000-7					
9.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtr strzykawkowy PES średn.porów 0.22/średn. filtra 25mm, sterylny z polietersulfonu,</li> <li>- Hydrofilowe,</li> <li>- Duża odporność termiczna i chemiczna, Odporność na działanie większości roztworów hydrofilowych,</li> <li>- Prędkość przepływu wody: 36 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/hr/bar (0.45µm), 21 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/hr/bar (0.2µm), pH 4-8</li> </ul>	100x1szt/100szt	400	38437000-7					
10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtr strzykawkowy PES średn.porów 0.45/średn. filtra 25mm, sterylny z polietersulfonu,</li> <li>- Hydrofilowe, Duża odporność termiczna i chemiczna,odporność na działanie większości roztworów hydrofilowych,</li> <li>- Prędkość przepływu wody: 36 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/hr/bar (0.45µm), 21 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/hr/bar (0.2µm), pH 4-8</li> </ul>	1 szt	200	38437000-7					
11.	Folia/Sealing film do płytke PCR 100x1szt 35µm	100 szt/op	3	38437000-7					
12.	Płytki 96 dołkowe, białe, + folia optyczna, kompatybilne z Roche Light Cycler 480	50 szt	2	38437000-7					
13.	Jednostronny statyw na probówki typu Eppendorf 80x1.5ml/2.0ml	1 szt	30	38437000-7					
14.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sterylne mikroprobówki do Real-Time 0,15ml 8-Strip, polipropylen-w jakości medycznej,</li> <li>- biologicznie obojętne o wysokiej gęstości odporne chemicznie o podwyższonej przezroczystości</li> <li>- stożkowe plastik 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)/autoklawalne: 121°C przez 20 min</li> </ul>	125x8szt/1000s	15	38437000-7					
15.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paski zamkające do probówek 0.15ml/0.2ml 8-strip, plastikowe wieczka, szczelne uszczelnienie, jarwe do otwarcia. Paska nasadka jest idealna do qPCR Konstrukcja kopułowej nasadki może lepiej zapobiegać parowaniu cieczy. Możliwość sterylizacji w autoklawie</li> </ul>	125x8szt/1000s zt	10	38437000-7					
16.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Probówki do PCR 0.2ml z płaskim wieczkiem</li> <li>- materiał: polipropylen (USP Grade VI)</li> <li>- bezbarwne</li> <li>- stożkowe</li> <li>- cienkościennie, przezroczyste</li> <li>- wolne od DNaz i RNaz, inhibitorów PCR, ludzkiego DNA</li> </ul>	1000 szt/worek	35	38437000-7					

17.	<p>Probówki typu Eppendorf o poj. 1,5 ml ze skalą objętości oraz z zabezpieczeniem typu "SAVE LOCK"</p> <p>Plastkie 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>	500 szt./worek	10	38437000-7					
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>Plastkie 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	38437000-7					
19.	<p>Probówka stożkowa z PS, z podziałką: 0,5-1-2,5-5-10 ml i kolierzem, wym. 16x100mm, poj. 10 ml, przezroczysta</p>	500 szt./worek	3	38437000-7					
20.	<p>Probówka okrągłodenna z PS, z podziałką: 0,5-1-2,5-5-10 ml i kolierzem, wym. 16x100mm, poj. 10 ml, przezroczysta</p>	500 szt./worek	5	38437000-7					
21.	<p>Probówka okrągłodenna z PS, bez podziałki poj.5ml 12x75 mm</p>	500 szt./worek	5	38437000-7					
22.	<p>Kolorowe korki karbowane, kształt świderka, wykonane z polietyleny, Pasujące do probówek o śr. zewnętrznej 16 mm.</p>	500 szt./worek	3	38437000-7					
23.	<p>Kolorowe korki karbowane , kształt świderka, wykonane z polietyleny. Pasujące do probówek o śr. zewnętrznej 12 .</p>	500 szt./worek	3	38437000-7					
24.	<p>Probówki wirówkowe 0.6ml typu Eppendorf z zamknięciem Lock up</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał: polipropylen</li> <li>- USP VI Grade</li> <li>- wolne od metall ciężkich</li> <li>- bezbarwne</li> <li>- stożkowe</li> <li>- ze skalą pomiarową</li> <li>- łatwe otwieranie i zamykanie</li> <li>- wolne od DNaz i RNaz</li> <li>- endotoksyny: 0.1 EU</li> <li>- zakres temperatur: -80°C- 121°C</li> <li>- max. możliwość wirowania :30000g</li> <li>- autoklawowalne w warunkach 121°C/ 15 psi</li> </ul>	1000 szt./worek	4	38437000-7					
25.	<p>Probówki wirówkowe 1.5ml typu Eppendorf, z zamknięciem Lock up, do 30000g, -80°C do 121°C, endotoksyny: 0.1EU, USP VI Grade,</p>	500 szt./worek	180	38437000-7					
26.	<p>Probówki wirówkowe 2.0ml typu Eppendorf, z zamknięciem Lock up, do 30000g, -80°C do 121°C, Nest Scientific Biotechnology, endotoksyny: 0.1EU, USP VI Grade</p>	500 szt./worek	43	38437000-7					
27.	<p>Rynienki pluczące do przygotowania cieczy, poj .kanalu 5 ml niesterylne, autoklawowalne, odporne chemicznie</p> <p>12 kanałów</p> <p>z PP, niesterylne, różne kolory,</p>	1 szt	8	38437000-7					

28.	Sterylnie rygniętki płuczące o pojemności 25ml, PS, białe, indywidualnie pakowane, może być używany z pipetarami jedno- lub wielokanalowymi Kątowny bok i dno w kształcie litery V umożliwiając łatwy dostęp do rozwiązania Szeroka podstawa i wzniesione ściany boczne zapobiegają wyciekom i zapewniają stabilność	100szt/1 op.	1	3843/7000-7					
29.	Rygniętki płuczące na odzyszniki, Sterylnie Pojemność - 55 ml, BIAŁE Możliwość zastosowania pipety pojedynczej oraz pipety wielokanalowej pakowane indywidualnie.	100 szt./1 op	4	3843/7000-7					
30.	Staryw czterostronny Combi-Rack, na probówki Eppendorf i Falcon, 12 x15ml, 32 x1.5/2.0ml, 32x 0.5ml	4 x50ml	4	3843/7000-7					
31.	Staryw dwustronny Combi-Rack, na probówki PCR, 96x0.5ml, 96x1.5/2.0ml	1szt	26	3843/7000-7					
32.	Staryw na probówki do PCR 0.15ml/0.2ml, w stripach i płytki 96-dokłowe polipropylen, zielony przeznaczony na probówki do PCR 0.2ml, stripy 0.2ml i płytki 96-dokłowe 96-miejscowy (8x12) z przyszywką każdy, odporny termicznie, zakres temperatur: od -80°C do +121°C	1 szt	28	3843/7000-7					
33.	Staryw plastikowy na probówki Falcon 15ml materiał: polipropylen kolor: zielony przeznaczony na probówki Falcon 15ml 50-miejscowy (10x5) autoklawowalny Wymiary: 207x129x60 mm (LxWxH)	1szt	7	3843/7000-7					
34.	Staryw plastikowy na probówki Falcon 50ml materiał: polipropylen kolor: zielony przeznaczony na probówki Falcon 50ml 25-miejscowy (5x5) autoklawowalny Wymiary: 199x170x58 mm (LxWxH)	1 szt	9	3843/7000-7					
35.	Sterylnie 24-dokłowe płytki TC do hodowli adherentnej typ F, indywidualnie pakowane 50x15x7/50szt.	50x15x7/50szt	14	3843/7000-7					
36.	Sterylnie 6-dokłowe płytki TC do hodowli adherentnej typ F, indywidualnie pakowane 50x15x7/50szt.	50x15x7/50szt	20	3843/7000-7					
37.	Sterylnie 96-dokłowe płytki TC do hodowli adherentnej typ F, indywidualnie pakowane 100x15x7/100szt	100x15x7/100szt	32	3843/7000-7					
38.	Sterylnie płytki 96-dokłowe do PCR 0.2ml, typ V z kołnierzem, sterylnie, wolne od Dnaz i Rnaza, pyrogenów i inhibitorów PCR, endotoksyn, ATP, nie mutagenne, autoklawowalne w 121°C / 100kPa / 20 min kompaktybilne z aparatem Real Time PCR AbiPrism 7000 oraz 7500, optyczne fluorescencyjne neutralne, spełniająca kryteria czystości wymagane w analizie cDNA technika PCR nisko adhezyjne, probówka 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	3843/7000-7					
39.	Płytki ELISA 96-dokłowe typ F, 100 sztuk polistyren, jakości medycznej, zgodne z SBS / ANSI, -dno płaskie „F”, mocno wiążąca (wiążące białka: 300-400ng/cm2), -bezbarna, oznaczenia alternatywne, jednorożność powierzchni CV<5%	20x5szt/100szt	1	3843/7000-7					

40.	<p>Butelki 50ml TC z filtrem do hodowli adherentnej</p> <p>materiał: polistyren o wysokiej przezroczystości</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- traktowane plazmą w warunkach próżniowych, co w rezultacie prowadzi do wytworzenia hydrofilowej, ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek</li> <li>- z zakrętką posiadającą hydrofobowy filtr 0.22µm, aby wspomóc wymianę gazową oraz zapobiec wnikaniu mikroorganizmów do butelki</li> <li>- niepyrogenne</li> <li>- sterylizowane promieniami Gamma</li> <li>- objętość: 50ml</li> <li>- powierzchnia wzrostu: 25cm<sup>2</sup></li> <li>- 10 sztuk w rękawie</li> </ul>	20x10szt/200szt	13	38437000-7				
41.	<p>Butelki 250ml TC z filtrem do hodowli adherentnej- materiał: polistyren o wysokiej przezroczystości</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- traktowane plazmą w warunkach próżniowych, co w rezultacie prowadzi do wytworzenia hydrofilowej, ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek</li> <li>- z zakrętką posiadającą hydrofobowy filtr 0.22µm, aby wspomóc wymianę gazową oraz zapobiec wnikaniu mikroorganizmów do butelki</li> <li>- niepyrogenne</li> <li>- sterylizowane promieniami Gamma</li> <li>- objętość: 250ml</li> <li>- powierzchnia wzrostu: 75cm<sup>2</sup></li> <li>- 5 sztuk w rękawie</li> </ul>	20x5szt/100szt	29	38437000-7				
42.	<p>Butelki 750ml TC z filtrem do hodowli adherentnej</p> <p>materiał: polistyren o wysokiej przezroczystości</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- traktowane plazmą w warunkach próżniowych, co w rezultacie prowadzi do wytworzenia hydrofilowej, ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek</li> <li>- z zakrętką posiadającą hydrofobowy filtr 0.22µm, aby wspomóc wymianę gazową oraz zapobiec wnikaniu mikroorganizmów do butelki</li> <li>- niepyrogenne</li> <li>- sterylizowane promieniami Gamma</li> <li>- objętość: 750ml</li> <li>- powierzchnia wzrostu: 175cm<sup>2</sup></li> <li>- 5 sztuk w rękawie</li> </ul>	8x5szt/40szt	40	38437000-7				
43.	<p>Ezy bakteriologiczne 10µl</p> <p>Polipropylen wielkość oczka: 10µl, hydrofilowe, posiadają elastyczne uchwyty , sterylizowane radiacyjnie, długość: 200 mm</p>	40x25szt/1000 szt	2	38437000-7				
44.	<p>Sterylnie gładzki L-kształtne, z PS, indywidualnie pakowane</p>	500x1 szt/500	2	38437000-7				

<p>45. Sterylne krioprobówki 2,0ml, z PP, wolnostojące, 5x100szt./500szt., wolne od DNaz i RNaz, przygotow. i Inhibitorów PCR, endotoksyn, ATP, nie mullagenne</p> <p>Materiał: polipropylen w jakości medycznej</p> <p>Sterylnie, wolne od DNaz i RNaz, Endotoksyn</p> <p>Wysoka przejrzystość. Matowe pole do opisu Wolnostojące</p> <p>Probówki są kompatybilne z większością wirówek znanych na rynku biotechnologicznym. Możliwość sterylizacji w autoklawie do 121°C i zamrażania do -181°C</p> <p>Pojemność: 2,0 ml Bezbarwna zakrętka</p> <p>Sterylizowane promieniami Gamma opakowanie jednostkowe: 100 sztuk</p> <p>Opakowanie zbiorcze: 5x100 szt./500szt</p>	5x100 szt	10	38437000-7					
<p>46. Sterylne krioprobówki 2,0ml, wolnostojące, gwint zewnętrzny, materiał: polipropylen w Normie USP IV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezbarwne</li> <li>- wolnostojące SS, gwint zewnętrzny</li> <li>- ze skalą pomiarową oraz matowym polem do opisu</li> <li>- łatwe otwieranie i zamykanie</li> <li>- sterylnie</li> <li>- wolne od DNaz i RNaz</li> <li>- endotoksyny: 0,1 EU</li> <li>- zakres temperatur: -196°C- 121°C</li> <li>- autoklawowalne w warunkach 121°C/15 psi</li> </ul>	10x50szt./500szt	2	38437000-7					
<p>47. Sterylne krioprobówki 2,0ml, wolnostojące, nisko adhezyjne, z gwintem wewnętrznym, materiał: polipropylen w Normie USP IV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezbarwne</li> <li>- wolnostojące SS</li> <li>- ze skalą pomiarową oraz matowym polem do opisu</li> <li>- łatwe otwieranie i zamykanie</li> <li>- sterylnie</li> <li>- wolne od DNaz i RNaz</li> <li>- endotoksyny: 0,1 EU</li> <li>- zakres temperatur: -196°C- 121°C</li> <li>- autoklawowalne w warunkach 121°C/15 psi</li> </ul>	2x50szt./100szt	20	38437000-7					
<p>48. Pipety Pasteura 3ml</p> <p>materiał: polietylen (LDPE)przezroczyste z bezbarwną skalą dla ułatwienia obserwacji, Sterylizowane tlenkiem etylenu</p> <p>dlugość: 162mm</p> <p>indywidualnie pakowane</p>	500 szt	50	38437000-7					
<p>49. Sterylne 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 szybie pipety minimalizuje ryzyko zakażenia sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne, wolne od DNaz i RNaz długość: 298 mm, kolor: pomarańczowy</p> <p>indywidualnie pakowane</p>	4x50szt./200szt	27	38437000-7					



50.	Sterylny pipety serologiczne poj. 1 ml, wykonane z polistyrenu o wysokiej przezroczystości, kolorowe pierścienie w górnej części pipety pozwalają na łatwą identyfikację pojemności, ujemna kalibracja pozwala na pobranie większej objętości niż mianowana, filtr z poliolefiny umieszczony w szyjce pipety minimalizuje ryzyko zakażenia, sterylizacja Gamma niepyrogenne, niecytotoksyczne, wolne od Dnaz i Rnaz, długość: 270 mm, kolor: żółty, indywidualnie pakowane	10x50szt/500szt	13	38437000-7				
51.	Sterylny 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	4x50szt/200szt	2	38437000-7				
52.	Sterylny 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	4x50szt/200szt	5	38437000-7				
53.	Sterylny 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	4x50szt/200szt	83	38437000-7				
54.	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	4x25szt/100szt	2	38437000-7				
55.	Probowki typu Falcon 15ml, STANDARD, pakowane w statyw z PS materiał: polipropylen, USP VI Grade ze skalą pomiarową oraz białym polem do opisu wyposażone w szczałne zakrętki z PE, - sterylizowane promieniowaniem gamma wolne od Dnaz i Rna, niepyrogenne max. możliwość wirowania: 10000g z plastikowym statywem z PS (ekonomiczny, podlega recyklingowi	10x50szt/500szt	17	38437000-7				

56.	<p>Probówki typu Falcon 15ml, STANDARD, w workach poliopropylen</p> <p>USP VI Grade ze skalą pomiarową oraz białym polem do opisu szczelne zakrećki</p> <p>sterylizowane promieniowaniem gamma</p> <p>wolne od DNaz i RNaz</p>	10x50szt/500 szt	20	38437000-7					
57.	<p>Sterylna probówka typu Falcon 50ml, STANDARD, do 12500g, pakowane w statyw z PS, poliopropylen,</p> <p>USP VI Grade, ze skalą pomiarową oraz białym polem do opisu, wyposażone w szczelne zakrećki z PE, sterylizowane promieniowaniem gamma</p> <p>wolne od DNaz i RNaz</p> <p>niepirogenne</p> <p>max. możliwość wirowania: 12000g</p> <p>z biastikowym statywem z PS (ekonomiczny, podlega recyklingowi)</p> <p>Probówki typu Falcon 50ml, STANDARD, w workach poliopropylen</p> <p>USP VI Grade ze skalą pomiarową oraz białym polem do opisu</p> <p>uszczelne zakrećki</p> <p>sterylizowane promieniowaniem gamma</p> <p>wolne od DNaz i RNaz</p> <p>niepirogenne, max. możliwość wirowania: 12000g</p> <p>Probówki typu Falcon 50ml, STANDARD, w workach poliopropylen</p>	20x25szt/500szt	12	38437000-7					
58.	<p>sterylizowane promieniowaniem gamma</p> <p>wolne od DNaz i RNaz</p> <p>niepirogenne, max. możliwość wirowania: 12000g</p> <p>Probówki typu Falcon 50ml, STANDARD, w workach poliopropylen</p>	20x25szt/500szt	37	38437000-7					
59.	<p>Nisko adhezyjne probówki wirówkowe, Wyppu Eppendorf o poj. 5,0 ml</p> <p>sterylnie, wolne od DNaz i RNaz, pyrogenów i inhibitorów PCR, endotoksyn, ATP, nie mutagenne z płaskim profilowanym wieczkiem</p> <p>wieczko przystosowane do przekuwania ze skalą: 1,0/2,0/3,0/4,0/5,0ml</p> <p>z matowym polem do opisu</p> <p>możliwość pisania na wieczku</p> <p>właściwa konstrukcja zapewnia łatwe zamykanie i otwieranie</p> <p>autoklawowalne: 121°C przez 20 min</p> <p>możliwość zamrażania do -80°</p>	2x100szt/200szt	5	38437000-7					
60.	<p>Sterylna siata komórkowa 40 µm</p> <p>Mocna siatka nylonowa zapewnia optymalną wydajność w różnych zastosowaniach. Równomierne rozmieszczone pory siatki zapewniają spójne i niezawodne wyniki. Rama z poliopropylenu ma profilowaną klapkę ułatwiającą obsługę. Wygodny dostęp w indywidualnych opakowaniach.</p> <p>Pasujące do 50 ml probówek wirówkowych</p> <p>Różne kolory dla optymalnej organizacji próbkosterylnie siata komórkowa 40 µm</p> <p>Sterylnie siata komórkowe 70um (separator) NYLONOWE, apyrogenne, pakowane indywidualnie, kolor POMARAŃCZOWY,</p> <p>Kompatybilne z probówkami typu Falcon 50ml</p> <p>Ramka wykonana z poliopropylenu z uchwytem ułatwiającym pracę</p>	50 szt/1	1	38437000-7					
61.	<p>Szkrobaczki do kultur komórkowych, umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli.</p> <p>niepyrogenne, wolne od DNaz i RNaz, sterylizowane promieniami Gamma długość trzeczki: 280mm, materiał: HIPS (polistyren wysoko uderowy) PP, długość ostrza: 20mm, indywidualnie pakowane</p> <p>Szkrobaczki do kultur komórkowych, umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli.</p>	50 szt/1	1	38437000-7					
62.	<p>Szkrobaczki do kultur komórkowych, umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli.</p> <p>niepyrogenne, wolne od DNaz i RNaz, sterylizowane promieniami Gamma długość trzeczki: 280mm, materiał: HIPS (polistyren wysoko uderowy) PP, długość ostrza: 20mm, indywidualnie pakowane</p> <p>Szkrobaczki do kultur komórkowych, umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli.</p>	100szt/1 szt	1	38437000-7					

63.	<p>Skrobaczki do kultur komórkowych umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli</p> <p>niepyrogenne, wolne od Dnaz i Rnaz, długość rączki: 220mm, sterylizowane promieniami Gamma,</p> <p>materiał: HPS (polistyren wysoko udurowy JPP, długość ostrza: 13mm),</p>	100szt/1 szt	1	38437000-7					
64.	<p>Skrobaczki do kultur komórkowych, antypoślizgowa rączka z PS długość rączki: 180 mm wyposażone w obrotowe, elastyczne ostrze z PE długość ostrza: 18mm umożliwiają delikatne zdjęcie komórek adherentnych z powierzchni szalek, płytek, butelek do hodowli sterylnie, pakowane indywidualnie</p>	100 szt/1 szt	2	38437000-7					
65.	<p>Sterylnie szalki Petriego śr.90mm, wys. 14 mm z trzema żebrami wentylacyjnymi, wykonane z polistyrenu, sterylizowane promieniami Gamma, pakowane w rękawach po 25 szt.</p>	25 sz/24 op/600 szt	3	38437000-7					
66.	<p>Sterylnie szalki Ø60 mm TC do hodowli adherentnej polistyren o wysokiej przezroczystości traktowane plazmą w warunkach próżniowych, co w rezultacie prowadzi do wytworzenia hydrofilowej,</p> <p>ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek możliwość układania szalek w stosie z wentylacją, niepyrogenne, sterylizowane promieniami Gamma wysokość: 12.0 mm powierzchnia wzrostu: 21 cm2</p> <p>20 sztuk w rękawie</p>	25x20szt/500szt	5	38437000-7					
67.	<p>Sterylnie szalki Ø100 mm TC do hodowli adherentnej polistyren o wysokiej przezroczystości traktowane plazmą w warunkach próżniowych, co w rezultacie prowadzi do wytworzenia hydrofilowej,</p> <p>ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek możliwość układania szalek w stosie z wentylacją niepyrogenne</p> <p>sterylizowane promieniami Gamma wysokość: 17.7 mm, powierzchnia wzrostu: 55 cm2</p> <p>5 sztuk w rękawie</p>	60x5szt/300szt	12	38437000-7					
68.	<p>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,</p> <p>ujemnie naładowanej powierzchni wzrostu komórek możliwość układania szalek w stosie z wentylacją niepyrogenne, sterylizowane promieniami Gamma</p> <p>Krioprobówki 2,0 l m z PP sterylnie, wolne od Dnaz i Rnaz, pyrogenów i inhibitorów PCR, endotoksyn, ATP, nie mutagenne, gwint zewnętrzny polipropylen w jakości medycznej</p> <p>Sterylnie, wolne od Dnaz i Rnaz, Endotoksyn Wysoka przejrzystość Matowe pole do opisu</p> <p>Wolnostojące Probówki są kompatybilne z większością wirówek znanych na rynku</p> <p>biotechnologicznym</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie do 121°C i zamrażania do -181°C</p> <p>Pojemność 2.0 ml Bezbarwna zakrętka Sterylizowane promieniami Gamma</p>	25x20szt/500szt	1	38437000-7					
69.		50x10szt/500szt	10	38437000-7					

70.	<p>Sterylnie krioprobówki 2,0ml, wolnostojące, nisko adhezyjne, materiał: polipropylen w Normie USP IV bezbarwne</p> <p>wolnostojące SS, gwint zewnętrzny</p> <p>ze skład pomiarową oraz matowym polem do opisu</p> <p>fatwe otwieranie i zamknięcie, sterylnie, wolne od DNaz i RNaz, endotoksyny: 0.1 EU- zakres temperatur: -196°C - 121°C autoklawalne w warunkach 121°C/15 psi- dostępne również z gwintem zewnętrznym</p> <p>Specjalnie zaprojektowana zakrętka chroni przed zakażeniem próby Dostępne kapsle w 6 różnych kolorach</p>	10x50szt./500szt	2	38437000-7				
71.	<p>Sterylnie krioprobówki 2,0ml, wolnostojące, nisko adhezyjne, z gwintem wewnętrznym,(sterylnie, wolne od DNaz i RNaz, pyrogenów i inhibitorów PCR endotoksyn, ATP, nie mutagenne, polipropylen w jakości medycznej Podwyższona przezroczystość</p> <p>plastiku Nisko adhezyjne, silikonowane Matowe pole do opisu Wolnostojące Składowane</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie do 121°C i zamrażania do -196°C Przeznaczone do głębokiego mrożenia</p> <p>Pomarańczowa zakrętka z gwintem zewnętrznym i uszczelką Sterylizowane promieniami Gamma</p>	2x50szt./100szt	12	38437000-7				
72.	<p>Tryskawka 250ml wykonana z niskiej gęstości PP elastyczna co ułatwia przelewanie zawartości lekkim naciskiem wraz z nasadką tryskawki GL 25 P E - L D</p>	1 szt	1	38437000-7				
73.	<p>Probówki samostojące poj. 5 ml zakrętka z uszczelką kolor zakrętek: niebieskie,probówki przezroczyste, niesterylne wolne od RNaz, DNaz i pyrogenów</p>	500 szt/1 op.	2	38437000-7				
74.	<p>Tasma do sterylizacji parowej i gazowej Po przeprowadzonym procesie sterylizacji powinna nastąpić zmiana barwy wskaźnika na tasme:Para wodna - zielonego na brązowy/tenek etylenu- z brązowego na zielony.Tasmy samoprzylepne zabezpieczające wykonane ze specjalnego, supermocnego krepowanego papieru</p> <p>z naniesioną warstwą kleju, gwarantujące ich dobre przyleganie do różnych powierzchni m. in. papieru, włókniny, folii lub metalu, służą do zabezpieczenia sterylizowanych pakietów przed niekontrolowanym otwarciem</p> <p>Wskaźniki chemiczne na tasmach sa testami Typu 1wg ISO 11140- sygnalizują jedynie fakt poddania procesowi sterylizacji, jednaknie wykazują jego skuteczności. Tasmy zachowują doskonale parametry fizyczne i nie odklejają sie podczas procesu; mozna je łatwo odkleić od wysterylizowanego pakietu bez ryzyka jego uszkodzenia.</p> <p>obszary zastosowan Sterylizatory parowe, gazowe różnych typow dane techniczne</p> <p>Grubośc: 0,178mm</p> <p>Sila sklejania: 38N/ 100mm</p> <p>Odpornosc na odrywanie: 385N/ 100mm</p>	rol	5	38437000-7				
75.	<p>marker permanentny - różne kolory, czarny, czerwony, zielony, niebieski</p> <p>- wysoka jakość tuszu</p> <p>- tusz wodoodporny, szybkoschnący</p> <p>- trwała filcowa końcówka w kształcie stożka o grubości linii 0,8 mm</p> <p>- polipropylenowa obudowa odporna na zapobieganiu i wysychaniu</p> <p>- idealnie nadaje się do trwałego znaczenia przedmiotów z metalu, szkła, kamienia, tworzywa sztucznego.</p>	szt	20	30192125-3				
76.	<p>Paski wskaźnikowe pH 0 - 14 wskaźnik uniwersalny, niefarbujący, pH 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14</p>	100 szt /op	10	33124131-2				
77.	<p>Pojemniki do moczu sterylne, pojedynczo pakowane, poj 100-120 ml , ze skład Wykonane z przezroczystego PP , ze szczielnie zakrecanym wieczkiem</p>	szt	500	38437000-8				

<p>78. Noże mikrotomowe jednorazowe N35 do skrawania bardzo twardych materiałów w krojeniu rutynowym. Długość – 80mm, wysokość 8mm, kąt żyłki 35°, materiał wykonania stal nierdzewna, niskoprofilowe, wymiennie ostrza do mikrotomów (żyłki) o wymiarach: długość 80mm, szerokość 8mm, grubość 0,25mm, kąt 35° kompatybilność z standardowymi uchwytyami do ostrzy niskoprofilowych stosowanymi w mikrotomach produkcji Microm, * wymagane jest posiadanie certyfikatu bezpieczeństwa obowiązującego w państwach UE (wyrób oznaczony znakiem CE)</p> <p>wymagana minimalna wydajność ostrza używanego zgodnie z przeznaczeniem – 20 bloków/ostrze (parametr do sprawdzenia na próbkach produktu)</p> <p>nowe ostrze nie może wykazywać rys w czasie próbnego skrojenia 20 skrawków z bloczka parafinowego (bez tkanki) – oceniane na bloczku pod powiększeniem 10x</p> <p>nowe ostrza – muszą zapewniać brak rys, ubytków tkanki w min 10 wykonywanych preparatach mikroskopowych (po dokonaniu kontroli pod mikroskopem)</p> <p>dopasowanie do uchwyty musi zapewniać dokładne unieruchomienie oraz pełną stabilizację ostrza w trakcie trzymywania i skrawania materiału tkanikowego zatopionego w</p>	50 szt/1op	5	33140000				
<p>79. Kuwety UV makro z PS Pojemność 2.5 do 4.5 ml. Kuwety makro stosowane do większości rozpuszczalników polarnych oraz kwasów i zasad.</p> <p>Standardowa długość drogi optycznej wynosi 10 mm.</p>	100szt/1 op.	10	38437000-8				
<p>80. Kuwety UV półmikro z PS : Pojemność 1.5 do 3 ml, stosowane do większości rozpuszczalników polarnych oraz kwasów i zasad.</p> <p>Standardowa długość drogi optycznej wynosi 10 mm.</p>	100 szt/1 op.	10	38437000-8			0,00 zł	0,00 zł



**Część nr 5 - Dostawa pipet automatycznych**

Lp.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	Ilość	Kod CPV	Nazwa producenta oferowanego asortymentu/ nr katalogowy	cena jednostkowa netto	wartość netto	stawka VAT	wartość brutto
1.	Pipeta 8-kanalowa, automatyczna, o objętości 0.5-10µl	Objętość 0.5-10µl. Ergonomiczny kształt dla wygodnego długiego użytkowania. Łatwy do odczytania wyświetlacz. W pełni zmechanizowane funkcje. Wygodna obsługa jedną ręką. Łatwa kalibracja i konserwacja za pomocą dołączonych narzędzi. Pojedyncze zespyły tłoka i stożka pozwalają na łatwą naprawę i konserwację. W pełni autoklawowalne. Kompatybilny z większością standardowych końcówek pipet. Doskonale do użycia ze standardowymi płytkami 96-dołkowymi. Głowica dozująca obraca się o 360° dla uzyskania optymalnego komfortu pipetowania	2	38437100-8					
2.	Pipeta 8-kanalowa, automatyczna, o objętości 30-300µl	zmiennego nastawie, pojemność 30-300 ul, wyrzutnik 360 stopni- możliwość zrzucania końcówek przy dowolnym ustawieniu modułu, autoklawowalna w całości w warunkach: 121[C]/0.1[MPa]/20[min], może być sterylizowane metodą radiacji UV, dostosowana do pracy z wyrobami innych producentów sprzętu dozującego (tj. końcówki do pipet)	2	38437100-8					
3.	Pipeta 8-kanalowa, automatyczna, o objętości 50-300µl	Objętość 50-300µl Ergonomiczny kształt dla wygodnego długiego użytkowania łatwy do odczytania wyświetlacz. W pełni zmechanizowane funkcje. Wygodna obsługa jedną ręką. Łatwa kalibracja i konserwacja za pomocą dołączonych narzędzi. Pojedyncze zespyły tłoka i stożka pozwalają na łatwą naprawę i konserwację. W pełni autoklawowalne. Kompatybilny z większością standardowych końcówek pipet. Doskonale do użycia ze standardowymi płytkami 96-dołkowymi. Głowica dozująca obraca się o 360° dla uzyskania optymalnego komfortu pipetowania	2	38437100-8					
4.	Pipeta 8-kanalowa, automatyczna, o objętości 5-50µl	Gwarancja dokładności i powtarzalności wyników, ergonomiczny kształt. Opatentowany mechanizm „aktywnych trzonów” każdy trzon pipety porusza się niezależnie, co zapobiega blokowaniu się końcówek. Nastawianie objętości na dwa sposoby – za pomocą przycisku do pipetowania bądź standardowego pokręćła. Obrótowa górna część przycisku pipetowania zapobiega przypadkowej zmianie pojemności, regulowana długość wyrzutnika. Wyrzutnik można łatwo zdemontować, by ułatwić pracę z wąskimi, długimi probówkami. Wyrzutnik trzon z PVDF gwarantuje znaczną odporność chemiczną i mechaniczną. Różne kolory trzonów pipet o różnych pojemnościach ułatwiają szybki dobór odpowiedniej pipety. Pipeta odporna na długotrwałe naswietlanie promieniami UV, autoklawowalna w całości (121°C / 100kPa/20min). Indywidualnie kalibrowana i sprawdzana, wyniki pomiarów umieszczone na dołączonym do urządzenia certyfikacie.	2	38437100-8					

5	Pipeta automatyczna, jednokanałowa o pojemności 0,5-10ml	o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni, pipeta ultra lekka, szybka, nastawa i blokada pojemności za pomocą jednego pokręta, czterocyfrowy licznik, łatwa kalibracja, system przedadni w przysisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelnień gwarantujący min 60000h pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min) oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	10	38437100-8		
6	Pipeta automatyczna, jednokanałowa o pojemności 2-20 ul	o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni- pipeta ultra lekka, szybka nastawa i blokada pojemności za pomocą jednego pokręta, czterocyfrowy licznik, łatwa kalibracja, system przedadni w przysisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelnień gwarantujący min 6000h pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min) oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	3	38437100-8		
7	Pipeta jednokanałowa, automatyczna, o objętości 100-1000ul,	o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni- pipeta ultra lekka, szybka nastawa i blokada pojemności za pomocą jednego pokręta, czterocyfrowy licznik, łatwa kalibracja, system przedadni w przysisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelnień gwarantujący min 6000h pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min) oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	7	38437100-8		
8.	Pipeta jednokanałowa, automatyczna, o objętości 10-100ul	o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni- pipeta ultra lekka, szybka nastawa i blokada pojemności za pomocą jednego pokręta, czterocyfrowy licznik, łatwa kalibracja, system przedadni w przysisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelnień gwarantujący min 6000h pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min) oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	6	38437100-8		
9.	Pipeta jednokanałowa, automatyczna, o objętości 20-200ul,	o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni- pipeta ultra lekka, szybka nastawa i blokada pojemności za pomocą jednego pokręta, czterocyfrowy licznik, łatwa kalibracja, system przedadni w przysisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelnień gwarantujący min 6000h pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min) oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	7	38437100-8		



10.	Pipeta automatyczna, jednokanalowa o pojemności 500-5000 ul	o zmiennej objętości, rękojeść idealnie dopasowana do dłoni- pipeta ultra lekka, szybka nastawa i blokada pojemności za pomocą jednego pokręta, łatwa kalibracja, system przedladni w przycisku wyrzutnika redukujący siłę zrzutu końcówek, izolacja termiczna, niezawodny system uszczelek gwarantujący min 6000n pipetowań, w całości autoklawowalna (121 st C, 100Pa/20/min) oraz całkowicie odporna na UV, może być sterylizowana pod UV, wysoka wytrzymałość trzonu PVDF, długi skok wyrzutnika umożliwia stosowanie końcówek różnych producentów, certyfikat kontroli jakości dołączony do każdej pipety, 3 lata gwarancji, instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim.	2	38437100-8			
11.	Statyw na pipety automatyczne	szeregowy stacyw przeznaczony na pipety jednokanalowe, jak również wielokanalowe, 6 stanowiskowy	6	38437100-8			0,00 zł
							0,00 zł



Część nr 6 - Dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego plastikowego										
Lp.	Nazwa asortymentu	opis/opakowanie	ilość	kod CPV	Nazwa producenta oferowanego asortymentu/ nr katalogowy	cena jednostkowa netto	wartość netto	stawka VAT	wartość brutto	
1.	Płytki 96-dolikowe do PCR, do aparatu LC480, białe, z filmem uszczelniającym, 10 szt./op.	10 szt/ 1 op.	31	38437000-7						
2.	wieczka do probówek septa, 0,5 ml do sekwenatora ABI Prism 310 niesterylne do PCR i przechowywania	500 szt/1 op.	3	38437000-7						
3.	Płytki 96-dolikowa do ABI Real time PCR 7300, 7500, 7900, qPCR i sekwenatorów ABI, 10 szt.Pojemność: 200 µl ilość dolików: 96, pół-kolnier, podwyższona górna krawędź, przezroczyste niesterylne	10 szt/ 1 op.	4	38437000-7						
4.	film adhezyjny 60 ul	100 szt/1 op.	1	38437000-7						
5.	Probówki poj 0,5 ml bez wieczek przezroczyste niesterylne Cechy specjalne: do aparatu ABI-310	500 szt/1 op.	2	38437000-7						
6.	Probówki o poj. 0,1, z wieczkami, po 4 w stripie, do termocyklera RotorGene 250 stripów,przezroczyste,niesterylne	250 stripów/ 1 op.	1	38437000-7						
7.	Płytki 96-dolikowe do PCR, z półkolnierem, low profile, białe, z filmem uszczelniającym, optycznym,10 szt.	10 szt/ 1 op.	5	38437000-7						
8.	Końcówki typu Vertex o poj. 1250ul, niskoretencyjne, przezroczyste, sterylne, z filtrem,w rakach,10x96 szt.	10x96/1op.	17	38437000-7						
9.	Końcówki typu Vertex o poj. 1000ul, niskoretencyjne, przezroczyste, sterylne, z filtrem,w rakach,10x96 szt.	10x96/1op.	1	38437000-7						
10.	Końcówki typu Vertex o poj. 200ul, niskoretencyjne, przezroczyste, sterylne, z filtrem,w rakach,10x96 szt.	10x96/1op.	10	38437000-7						
11.	Końcówki typu Vertex o poj. 100ul, niskoretencyjne, przezroczyste, sterylne, z filtrem,w rakach,10x96 szt.	10x96/1op.	1	38437000-7						
12.	Końcówki typu Vertex o poj.10 ul, niskoretencyjne, przezroczyste, sterylne, z filtrem,w rakach,10x96 szt.	10x96/1op.	9	38437000-7						
13.	Płytki do hodowli komrkowych ,TC 6-dokowa z pokrywką,	50 op./1 op.	4	38437000-7				0,00 zł	0,00 zł	



Część nr 7 - Dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego do badań precyzyjnych									
Nazwa asortymentu									
L.p.			ilość	kod CPV	Nazwa producenta oferowanego asortymentu/ nr katalogowy	cena jednostkowa netto	wartość netto	stawka VAT	wartość brutto
1.	Pipety automatyczna zmiernooobjętościowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 0,1-2,5 µl	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteroprecyzyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawialna w całości Oddzielny przysłonek wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkulacji</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 2,5 µl nie większy niż 1,4%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,1 µl nie większy niż 12%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,25 µl nie większy niż 6% Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1,25 µl nie większy niż 1,5%</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 przez 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>Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą umożliwiającą 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 – wymagane poświadczenie certyfikatem w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p>	1	38437000-7					

2.	<p>Pipeta automatyczna zmiernoochłodziwowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 20-200 µl</p>	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 5%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,2%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 1%, Błąd przypackowy podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 1,5%, Błąd przypackowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,6%, Błąd przypackowy 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 Lekniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne natężenie końcówki</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresy końcówki – Zółty4-cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekierowania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p> dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekierowanie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustaleń 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 poświadczanie certyfikatem</p> <p>w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>
3.	<p>Pipeta automatyczna zmiernoochłodziwowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 20-200 µl</p>	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości</p> <p>Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym Ultralekki system łoczka pipety z materiału Fortron</p> <p>Możliwość rekalkibracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 2,5%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 1%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 0,2%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne natężenie końcówki</p> <p>Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresy końcówki – niebieski</p> <p>4-10 cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekierowania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p> dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekierowanie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustaleń 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 poświadczanie certyfikatem</p> <p>w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>
4.	<p>Pipeta automatyczna zmiernoochłodziwowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 100-1000 µl</p>	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkibracji Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 5%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 1,2%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 20 µl nie większy niż 1%, Błąd przypackowy podczas pipetowania objętości 2 µl nie większy niż 1,5%, Błąd przypackowy podczas pipetowania objętości 10 µl nie większy niż 0,6%, Błąd przypackowy 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 Lekniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne natężenie końcówki</p> <p>Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresy końcówki – niebieski</p> <p>4-10 cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekierowania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p> dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekierowanie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustaleń 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 poświadczanie certyfikatem</p> <p>w połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>

	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości</p> <p>Autoklawowalne w całości</p> <p>Oddzielny przyrządek wyrzownika końcówek</p> <p>Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Ultralekki system łożeczka pipety z materiału Fortron</p> <p>Możliwość rekalkibracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 2,4%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 1,2%,</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,6%,</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 0,6%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 0,25%</p> <p>Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,15%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 98 g</p> <p>Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Banwny kod na przyrządku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresy końcówek – foliowany</p> <p>Próbka końcówek dołączona do opakowania z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poswiadczenie certyfikatem</p> <p>4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p>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 połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p> <p>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>	2	38437000-7					
5.	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości</p> <p>Autoklawowalne w całości</p> <p>Oddzielny przyrządek wyrzownika końcówek</p> <p>Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkibracji</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g</p> <p>Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Słozkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nalożenie końcówki</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Barwny kod na przyrządku pipety ułatwiający dobrane odpowiednie zakresy końcówek – szary pośredni</p> <p>4-ro cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekręcania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p>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 – wymagane poswiadczenie certyfikatem</p>	4	38437000-7					
6.	<p>Zestaw 3 pipet automatycznych zmiennobjętościowych o zakresach (0,5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl)</p>							

<p>Zestaw 3 pipet automatycznych zmiernościowych o zakresach (2-20 µl zółta, 20-200 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 Ultralekki system tłoczka pipety z materiału FortronMożliwość rekalkracji</p> <p>Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 3%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 1%, Błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 100 µl nie większy niż 0,6%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 500 µl nie większy niż 0,2%, Błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 1000 µl nie większy niż 0,2%</p> <p>Waga pipety nie większa niż 80g Pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Lekniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobiozycznych</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowane stożka końcowego można wyjąć przez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – niebieski</p> <p>4-ty cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekierowania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p> dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przekroczenie 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 plastifikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>w poleceniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8655 instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p>	<p>2</p>	<p>38437000-7</p>					
<p>7.</p>	<p>Pipety nastawne wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości Autoklawowalna w całości bez konieczności rozkręcania na części</p> <p>Oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym</p> <p>Możliwość rekalkracji Ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron</p> <p>Każdy z kanałów posiada stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki sprężynowane stożka końcowego można wyjąć przez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Możliwość korzystania z mniejszej ilości końcówek niż ilość posiadanych kanałóww Pojedynczy kanał możliwy do usunięcia np. w przypadku korzystania z płytek 6-cio dołkowych</p> <p>Doła część wymienna pomiędzy wersjami 8-mio i 12-sio kanałowymi o tym samym zakresie objętości</p> <p>4-ty cyfrowy wskaźnik objętości, z ustawieniem w kierunku od góry do dołu, dzięki czemu nie ma konieczności przekierowania pipety w celu łatwego odczytania nastawionej objętości, co umożliwia obsługę przez osoby prawo i leworęczne</p> <p> dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przekroczenie 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 plastifikatorów, 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>38437000-7</p>					
<p>8</p>	<p>Pipeta automatyczna zmiernościowa 8-kanałowa ze zrzutnikiem końcówek o zakresie 30-300 µl</p>							



<p>Pipeta automatyczna jednokanalowa 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 niezasilaniu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką</p> <p>Szczelność, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nalożenie 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>Pieczeń kalibracyjna informująca o stanie kalibracji Dodatkowa łatwa regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 Blokada uniemożliwiająca przypadkowe przekręcenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety</p> <p>Zewnętrzne krzewidzie 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>Uchwyty nasocienne 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 przycisku pipety (ciemnoszary) ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki</p>	<p>1</p> <p>38437000-7</p>			
---	---	----------------------------	--	--	--

<p>Pipeta automatyczna jednokanalowa ze zrzutnikiem końcówek w jednym przystosowaniu o zakresie 2-20 µl</p>	<p>4. pozycyjny wskaźnik objętości umieszczony na górze pipety poziomo, poziomo, zapewnia komfort użytkownika dzięki niezasiłaniu ręką nastawionej objętości i możliwości obsługi pipety zarówno prawą jak i lewą ręką</p> <p>Stożkowe, sprężynujące zakończenie pipety umożliwiające precyzyjne nałożenie końcówki</p> <p>Sprężynowanie stożka końcowego można wyłączyć poprzez instalację pierścienia blokującego</p> <p>Brak haczykowego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego</p> <p>Jeden przycisk dozowania i zrzucania końcówki</p> <p>Ustawianie objętości przyciskiem obsługiowym z opisem objętości pipety</p> <p>Obsługa jedna 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, przesławienie pojemności</p> <p>Pieczek kalibracyjna informująca o stanie kalibracji</p> <p>Dodatkowa tablica regulacja pipety w zależności od gęstości stosowanej cieczy ze skalą -8 do +8 i blokadą uniemożliwiającą przypadkowe przekroczenie i rozregulowanie pipety z możliwością szybkiego powrotu do ustawień fabrycznych</p> <p>Numery seryjne naniesione na górną i dolną część pipety</p> <p>Zewnętrznie 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 Lekniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p> <p>Uchwyty nasadzenia 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 posiadanie certyfikatem</p> <p>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> <p>Barwny kod na przystosowaniu pipety (złoty) ułatwiający dobieranie odpowiedniego zakresu końcówki</p> <p>W połączeniu z odpowiednimi końcówkami Eppendorf spełniają wymagania normy EN ISO 8555</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>38437000-7</p>								<p>10.</p>
---	--	----------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

11.	<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 umożliwiają precyzyjne nalożenie końcówki</p> <p>Posiada selektor sprężynowania umożliwiający włączenie/wyłączenie funkcji sprężynowania siołków końcowych/Brak haczykowego zakrzywienia na nasadę palca wskazującego</p> <p>Każdy z kanałów posiada sprężynujący siołek 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 dołkowych</p> <p>Doła część wymienna pomiędzy wersjami 8-mio i 12-sto kanałowymi o tym samym zakresie objętości</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, przestawianie pojemności</p> <p>Pięczęć 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 przekreślenie 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 naścienny na pipetę</p> <p>W zestawie pudełko wielokrotnego użytku z możliwością nawiel 100 krotnego autoklawowania z końcówkami wyprodukowanymi z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, bocydów, oleantów – wymagane poświadczenie certyfikatem</p> <p>Instrukcja w języku polskim dostępna w formie elektronicznej lub papierowej</p> <p>Barwny kod na przycisku pipety (szary) ułatwiający dobrane odpowiednie zakresy końcówek</p>	1	38437000-7				
12.	<p>Stawy karuzelowy 2 na maksymalnie sześć pipet manualnych Eppendorf (zarówno jedno-, jak i wielokanalowych) w tym Eppendorf Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 lub Biomaster®, a po zastosowaniu dodatkowego, opcjonalnego uchwytu również Multipette®.</p> <p>Stawy do pipet 2. przeznaczony do przechowywania jednej sztuki pipety Eppendorf Multipette® M4.</p> <p>Uchwyt do pipet 2 do jednej sztuki pipety Eppendorf Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2</p> <p>Stawy karuzelowy 2 na maksymalnie sześć pipet manualnych Eppendorf (zarówno jedno-, jak i wielokanalowych) w tym Eppendorf Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 lub Biomaster®, a po zastosowaniu dodatkowego, opcjonalnego uchwytu również Multipette®.</p>	3	38437000-7				
13.	<p>Bezkonflaminacyjne dozowanie na zasadzie bezpośredniego wypierania</p> <p>- Zakres objętości 1 µL do 10 mL, a z zastosowaniem specjalnego adaptera do 50 mL.</p> <p>- Automatycznie wykonywanie 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 próbkami końcówek</p>	3	38437000-7				
14.	<p>Dozownik manualny</p>	2	38437000-7				

<p>Koncówki 0,5ml działające na zasadzie bezpośredniego wyperiania:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania</li> <li>- precyzyjny kształt.</li> <li>- oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanego końcówki</li> <li>- posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatycznie rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu</li> <li>- działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego</li> <li>- wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy</li> <li>- zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkiowi</li> <li>- wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek</li> <li>- ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi</li> <li>- opak. 100 szt.</li> <li>- niska zawartość metali ciężkich. Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem</li> <li>- certyfikat jakości</li> </ul>	1	38437000-7					
<p>Koncówki 0,1ml działające na zasadzie bezpośredniego wyperiania:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania</li> <li>- precyzyjny kształt.</li> <li>- oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanego końcówki</li> <li>- posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatycznie rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu</li> <li>- działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego</li> <li>- wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy</li> <li>- zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkiowi</li> <li>- wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek</li> <li>- ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi</li> <li>- opak. 100 szt.</li> <li>- niska zawartość metali ciężkich. Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem</li> <li>- certyfikat jakości</li> <li>- końcówki DA2</li> </ul>	3	38437000-7					
<p>Koncówki 1ml działające na zasadzie bezpośredniego wyperiania:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania</li> <li>- precyzyjny kształt.</li> <li>- oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądanego końcówki</li> <li>- posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatycznie rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu</li> <li>- działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego</li> <li>- wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy</li> <li>- zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkiowi</li> <li>- wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek</li> <li>- ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi</li> <li>- opak. 100 szt.</li> <li>- niska zawartość metali ciężkich. Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków poślizgowych, biocydów i plastyfikatorów – wymagane poświadczenie certyfikatem</li> <li>- certyfikat jakości</li> <li>- końcówki wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczenie certyfikatem</li> </ul>	2	38437000-7					

				2	38437000-7	<p>- Możliwość wyboru 20 objętości dozowania - Precyzyjny kształt. - Oznaczenie kolorystyczne umożliwiający szybką identyfikację pożądaną końcówki - Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkiowi - Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek - Ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi - Opak. 100 szt. - Niska zawartość metali ciężkich. 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>	
18.				2	38437000-7	<p>możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania - precyzyjny kształt. - oznaczenie kolorystyczne umożliwiający szybką identyfikację pożądaną końcówki - posiadające trójwymiarowe znaczniki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu - działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkiowi - Wersja sterylna ( sterylna, PCR Clean) - produkowane wedle (klasy 6 VDI 2083 i klasy 100,000 wedle U.S. Fed. Stand. 209D) jako wolne od: &gt; Progenów &gt; Ludzkiego DNA &gt; Bakteryjnego DNA &gt; DNaz &gt; RNaz &gt; inhibitorów PCR &gt; 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</p>	
19.				2	38437000-7	<p>- Możliwość wyboru 20 objętości dozowania - Precyzyjny kształt. - Oznaczenie kolorystyczne umożliwiający szybką identyfikację pożądaną końcówki - Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkiowi - Wersja sterylna ( sterylna, PCR Clean) - produkowane wedle (klasy 6 VDI 2083 i klasy 100,000 wedle U.S. Fed. Stand. 209D) jako wolne od: &gt; Progenów &gt; Ludzkiego DNA &gt; Bakteryjnego DNA &gt; DNaz &gt; RNaz &gt; inhibitorów PCR &gt; 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</p>	
20.				2	38437000-7	<p>- Możliwość wyboru 20 objętości dozowania - Precyzyjny kształt. - Oznaczenie kolorystyczne umożliwiający szybką identyfikację pożądaną końcówki - Działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego - Wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy - Zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznie uszczelnionemu tłoczkiowi - Wersja sterylna ( sterylna, PCR Clean) - produkowane wedle (klasy 6 VDI 2083 i klasy 100,000 wedle U.S. Fed. Stand. 209D) jako wolne od: &gt; Progenów &gt; Ludzkiego DNA &gt; Bakteryjnego DNA &gt; DNaz &gt; RNaz &gt; inhibitorów PCR &gt; 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</p>	

<p>Koncówki 10ml działające</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania</li> <li>- precyzyjny kształt.</li> <li>- oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądaną końcówki</li> <li>- posiadające trójwymiarowe znaczki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu</li> <li>- działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego</li> <li>- wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy</li> <li>- zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu tłoczkiowi</li> <li>- Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek</li> <li>- ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi</li> <li>- opak. 100 szt./4x25szt</li> <li>- niska zawartość metali ciężkich. Koncówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków posilgowych, biocydów i pastyfikatorów – wymagane poświadczanie certyfikatem</li> <li>- certyfikat jakości</li> </ul>	2	38437000-7					
<p>Koncówki 5ml działające na wypierania:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-koncówki produkowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem</li> <li>- możliwość wykonania do 100 kroków objętości dozowania</li> <li>- precyzyjny kształt</li> <li>- oznaczenie kolorystyczne umożliwiające szybką identyfikację pożądaną końcówki</li> <li>- posiadające trójwymiarowe znaczki umożliwiające automatyczne rozpoznanie objętości końcówki w urządzeniu</li> <li>- działanie na zasadzie wyporu bezpośredniego</li> <li>- wysoka dokładność dozowania niezależnie od gęstości i lepkości cieczy</li> <li>- zapobieganie zanieczyszczeniu przez aerozole dzięki hermetycznemu tłoczkiowi</li> <li>- Wersja Eppendorf Quality - możliwość wyboru co najmniej spośród 5 różnych klas czystości końcówek</li> <li>- ochrona przed substancjami radioaktywnymi i toksycznymi</li> <li>- opak. 100 szt</li> <li>- niska zawartość metali ciężkich. Koncówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu, bez środków posilgowych, biocydów i pastyfikatorów – wymagane poświadczanie certyfikatem</li> <li>- certyfikat jakości</li> <li>-koncówki produkowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem</li> </ul>	2	38437000-7					
<p>Koncówki ( TIPS ) 0,1-10ul z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Niewielka zwilżalność</li> <li>-Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>-Precyzyjny kształt</li> <li>-Długość końcówek: 5: 34 mm</li> <li>-Średnica końcówki od strony mocowania pipety – 4,9mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety</li> <li>- Opak. 10sztuk/pow po 56 końcówki (560 szt.)</li> <li>-koncówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku pastyfikatorów, biocydów, oleandriów – wymagane poświadczanie certyfikatem.</li> <li>-Możliwość ścisłej współpracy ze stroną internetowej producenta certyfikatu do każdej produkowanej partii</li> <li>-Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczanie certyfikatem</li> <li>-Sterylnie</li> <li>-Nieoprogramne</li> <li>-wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczanie certyfikatem</li> <li>- W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</li> </ul>	2	38437000-7					

24.	Końcówki ( TIPS ) 0,1-10µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Niewielka zwilżalność.</li> <li>-Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>-Precyzyjny kształt.</li> <li>-Długość końcówek Mt. 40 mm</li> <li>-Srednica końcówki od strony mocowania pipety – 4,9mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety</li> <li>- Opak. 10sztalów po 96 końców (960 szt.).</li> <li>-Końcówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>-Możliwość ściągnięcia ze strony wewnętrznej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</li> <li>-Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>-Steryjne</li> <li>-Niepirogenne</li> <li>-wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>- W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</li> </ul>	1	38437000-7	
25.	Końcówki ( TIPS ) 0,5-20µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Niewielka zwilżalność.</li> <li>-Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>-Precyzyjny kształt.</li> <li>-Długość końcówek 46 mm</li> <li>-Srednica końcówki od strony mocowania pipety – 6mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety</li> <li>- Opak. 10sztalów po 96 końców (960 szt.).</li> <li>-Końcówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>-Możliwość ściągnięcia ze strony wewnętrznej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</li> <li>-Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>-Steryjne</li> <li>-Niepirogenne</li> <li>-wydajność filtra nie gorsza niż HEPA klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>- W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</li> </ul>	5	38437000-7	
26.	Końcówki ( TIPS ) 2-200µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Niewielka zwilżalność.</li> <li>-Filtr składający się z dwóch hydrofobowych warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>-Precyzyjny kształt.</li> <li>-Długość końcówek 46 mm</li> <li>-Srednica końcówki od strony mocowania pipety - 6mm, umożliwiająca dobre przyleganie końcówki do pipety</li> <li>- Opak. 10sztalów po 96 końców (960 szt.).</li> <li>-Końcówki produkowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>-Możliwość ściągnięcia ze strony wewnętrznej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</li> <li>-Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>-Steryjne</li> </ul>	7	38437000-7	

<p>Koncówki ( TIPS ) 50-1000µl 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 76 mm -Opak. 10słajków po 96 końcówek (960 szt.) -Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Możliwość ściągnięcia ze strony wewnętrznej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne -Wydatność filtra nie gorsza niż HEPA, klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem.</p>	4	38437000-7					
<p>Koncówki ( 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 słajków po 96 końcówek (480 szt.) -Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Możliwość ściągnięcia ze strony wewnętrznej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii -Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczenie certyfikatem -Sterylne -Niepirogenne -Wydatność filtra nie gorsza niż HEPA, klasa efektywności H12 zgodnie z EN 1822 – wymagane poświadczenie certyfikatem. -M. podłączaniu z adapterem Eppendorf musi być spełniona wymagania normy EN ISO 8655</p>	5	38437000-7					
<p>Koncówki ( TIPS – wkłady wymienne) 2-200 µl do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<p>Niewielka zwilżalność: -Wysoka stabilność temperaturowa -Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf -Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu -Precyzyjny kształt -Niesterylne -Długość końcówek 53 mm -Opak. 10 słajków po 96 końcówek (960 szt.) -Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem. -Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę MD 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	38437000-7					
<p>Koncówki apt.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 -Niesterylne -Długość końcówek 165 mm -Opakowanie: 2 worki po 100szt -Koncówki 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	38437000-7					



31.	<p>-Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Niewielka zwilżalność końcówek</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa końcówek</li> <li>-Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu</li> <li>-Precyzyjny kształt</li> <li>-Niesteryjne</li> <li>-Długość końcówek 34 mm</li> <li>-Pakowane w workach umożliwiających powtórne zamknięcie, 2 worki po 500 końcówek (1000 szt.)</li> <li>-Kształt wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>-ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf,</li> <li>-Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf</li> <li>-Niewielka zwilżalność końcówek</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa końcówek</li> <li>-Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu</li> <li>-Precyzyjny kształt</li> <li>-Niesteryjne</li> <li>-Długość końcówek 34 mm</li> <li>-Pakowane w workach umożliwiających powtórne zamknięcie, 2 worki po 500 końcówek (1000 szt.)</li> <li>-Kształt wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>-ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf.</li> </ul>	27	38437000-7				
32.	<p>- Kolor końcówek: żółty</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Niewielka zwilżalność.</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>-Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf</li> <li>-Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu</li> <li>-Precyzyjny kształt</li> <li>-Niesteryjne</li> <li>-Długość końcówek 53 mm</li> <li>-Opakowanie: 2 worki po 500szt..</li> <li>-Kształt wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>-ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf.</li> </ul>	25	38437000-7				
33.	<p>Kończówki epT, I.P.S. 2-200µl do pipet automatycznych Eppendorf</p>	1	38437000-7				<p>jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</p> <p>-ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf, z zachowaniem funkcji automatycznego zrzucania końcówek za pomocą zrzutnika. - Kończówki wraz z pipetami marki Eppendorf AG spełniają wymagania normy EN ISO 8655</p>

<p>Koncówki ep1,1.P S: 50-1000 µl do pipety</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kolor końcówek: niebieski</li> <li>- Niewielka zwilżalność.</li> <li>- Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>- Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf</li> <li>- Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu</li> <li>- Precyzyjny kształt</li> <li>- Niesterylne</li> <li>- Długość końcówek 71 mm</li> <li>- Opakowanie: 2 worki po 500 szt</li> <li>- końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleantów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>- ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki</li> <li>- W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8655</li> </ul>	12	38437000-7					
<p>Koncówki ( TIPS ) 0,1-10µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Niewielka zwilżalność</li> <li>-Filtr składający się z dwóch warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów oraz zamykających przepływ cieczy do pipety</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>-Precyzyjny kształt</li> <li>-Długość końcówek S: 34 mm</li> <li>-Średnica końcówki od strony mocowania pipety – 4,9mm, umożliwiającą dobre przyleganie końcówki do pipety</li> <li>-Opak: 10sztaków po 96 końcówek (960 szt.)</li> <li>-Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleantów – wymagane poświadczenie certyfikatem</li> <li>- Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę IVD 98/79/EC – wymagany certyfikat</li> <li>-Możliwość ścisnącia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</li> <li>-Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem</li> <li>-Sterylnie</li> <li>-Niepirogenne</li> </ul>	11	38437000-7					
<p>Koncówki ( TIPS ) 2-200µl z filtrem do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Niewielka zwilżalność.</li> <li>- Filtr składający się z dwóch warstw filtracyjnych różniących się od siebie wielkością porów oraz zamykających przepływ cieczy do pipety</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>-Precyzyjny kształt</li> <li>-Długość końcówek 55 mm</li> <li>- Opak: 10sztaków po 96 końcówek (960 szt.)</li> <li>-Koncówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleantów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>- Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę IVD 98/79/EC – wymagany certyfikat</li> <li>-Możliwość ścisnącia ze strony internetowej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii</li> <li>-Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczenie certyfikatem</li> <li>-Sterylnie</li> <li>-Niepirogenne</li> </ul>	6	38437000-7					

<p>37.</p> <p>Końcówki (TIPS – stelaże) 0,1-10µl niskoretencyjne do pipet automatycznych</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Niewielka zwilżalność.</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>-Precyzyjny kształt</li> <li>-Długość końcówek 34 mm</li> <li>-odporność na autoklawowanie i działanie chemikaliów</li> <li>-Opakowanie: 10 stelaży po 96 końcówek (960 szt. końcówek).</li> <li>-Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>- ograniczone wywarzanie piany podczas pipetowania</li> <li>-ultratwardośćowa jednorodna powierzchnia końcówki zapewniająca maksymalny odczysek próbki zawierającej środki powierzchniowo czynne</li> <li>-ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf.</li> <li>- W połączeniu z pipetami Eppendorf muszą spełniać wymagania normy EN ISO 8665</li> </ul>	<p>15</p> <p>38437000-7</p>		
<p>38.</p> <p>Końcówki ( TIPS – wkłady wymienne) 0,1-10µl do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Niewielka zwilżalność.</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>-Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf</li> <li>-Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu</li> <li>-Precyzyjny kształt.</li> <li>-Niesterylne</li> <li>-Długość końcówek 34 mm</li> <li>- Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.).</li> <li>-Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>- Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę IVD 98/79/EC – wymagany certyfikat</li> <li>-ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf.</li> </ul>	<p>17</p> <p>38437000-7</p>		
<p>39.</p> <p>Końcówki ( TIPS – wkłady wymienne) 2-200 µl do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Niewielka zwilżalność.</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>-Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf</li> <li>-Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu</li> <li>-Precyzyjny kształt.</li> <li>-Niesterylne</li> <li>-Długość końcówek 53 mm</li> <li>- Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.).</li> <li>-Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów,</li> </ul>	<p>36</p> <p>38437000-7</p>		
<p>40.</p> <p>Końcówki ( TIPS – wkłady wymienne) 50-1000 µl do pipet automatycznych Eppendorf</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Niewielka zwilżalność.</li> <li>-Wysoka stabilność temperaturowa</li> <li>-Opakowanie z końcówkami znakowane kolorystycznie dopasowane do pasującej pipety Eppendorf</li> <li>-Odporność na autoklawowanie (121 st C, 20 minut) w opakowaniu</li> <li>-Precyzyjny kształt.</li> <li>-Niesterylne</li> <li>-Długość końcówek 71 mm</li> <li>- Opak. 10 statywów po 96 końcówek (960 szt.).</li> <li>-Końcówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – wymagane poświadczenie certyfikatem.</li> <li>- Produkt posiada certyfikat CE oraz spełnia dyrektywę IVD 98/79/EC – wymagany certyfikat</li> <li>-ergonomicznie zaprojektowana końcówka zapewnia idealne dopasowanie do pipet marki Eppendorf.</li> <li>- Wykonane z ultra ciekłego polistyrenu klasy virgin, spełniającego wymogi USP VI</li> <li>- Zapewniają sterylność na poziomie 10-6</li> <li>- Pakowane pojedynczo i przechowywane w opakowaniu zbiorczym , co zapewnia czystość i bezpieczeństwo</li> <li>- Dobrze dopasowane z dozownikiem marki Eppendorf. EasyPet3 a także zgodne ze wszystkimi urzędzeniami do pipet dostępnymi na rynku</li> <li>- Wyraźne i widoczne składowanie ułatwiające odczyt objętości</li> <li>- Kod kolorystyczny ułatwiający identyfikację pożądaney objętości: niebieski</li> <li>- Sterylne, bez wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz, DNaz oraz DNA</li> <li>- Niecytotoksyczne</li> <li>- 400 sztuk (4 opakowania po 100szt.)</li> </ul>	<p>13</p> <p>38437000-7</p>		
<p>41.</p> <p>Pipety serologiczne 5mL</p>		<p>2</p> <p>38437000-7</p>		

42	<p>Pipety serologiczne 10mL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonane z ultra cienkiego polistyrenu klasy virgin, spełniającego wymogi USP VI</li> <li>- Zapewniają sterylność na poziomie 10-6</li> <li>- Pakowane pojedynczo i przechowywane w opakowaniu zbiorczym, co zapewnia czystość i bezpieczeństwo</li> <li>- Dobrze dopasowane z dozownikami marki Eppendorf. Easytip3 a także zgodne ze wszystkimi urzędzeniami do pipet dostępnymi na rynku</li> <li>- Wyraźne i widoczne skalowanie ułatwiające odczyt objętości</li> <li>- Kod kolorystyczny ułatwiający pozyskanie objętości: pomarańczowy</li> <li>- Sterylne, bez wykrywalnych ilości pragenów, RNaz, DNaz oraz DNA</li> <li>- Niecytotoksyczne</li> </ul>	2	38437000-7					
43	<p>Probówki 1,5 ml</p>	<p>Objętość probówki 1,5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Małowa powierzenia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiające łatwe podpisywanie próbek Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do próżności wiotowania 30 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastykatorów, biocydów, oleandów – posiadające certyfikatami Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku bezbarwne. Opakowanie zawiera 1000 szt., wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane posiadanie certyfikatem.</p>	3	38437000-7					
44	<p>Probówki 1,5 ml</p>	<p>Objętość probówki 1,5 ml Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiające wzrokowe określenie objętości próbki Małowa powierzenia na korku i po stronie zewnętrznej probówki umożliwiające łatwe podpisywanie próbek. Korki zapobiega niepożądanemu oskoczeniu wieczka i otwiera się go bez obawy przed ewentualnym skażeniem. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wytrzymałe do próżności wiotowania 30 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastykatorów, biocydów, oleandów – posiadające certyfikatami. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku (121°C, 20 min) Bezbarwne. Opakowanie zawiera 1000 szt., wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane posiadanie certyfikatem.</p>	9	38437000-7					

	<p>Objętość probówki 1,5 ml ( Burszynowe) Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiająca wzrokowe określenie objętości próbki 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. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wyrzynalne do prędkości wirowania 30 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku Burszynowe w celu ochrony przed światłem. Zauważalny poziom cieczy przez ściankę Opakowanie zawiera 1000 szt.</p>	<p>2</p> <p>38437000-7</p>				
45.	<p>Objętość probówki 0,5 ml Probówki niskowiążące białka, peptydy, przeciwciała i wirusy Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,1, 0,25, 0,5 ml umożliwiająca wzrokowe określenie objętości próbki 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. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wyrzynalne do prędkości wirowania 18 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku Możliwość ściągnięcia ze strony wewnętrznej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczanie certyfikatem bezbabarne, Pakowane w worku po 100 szt</p>	<p>3</p> <p>38437000-7</p>				
46.	<p>Objętość probówki 1,5 ml Probówki niskowiążące białka, peptydy, przeciwciała i wirusy Zaznaczone na probówce wskaźniki objętości: 0,5, 1, 1,5 ml umożliwiająca wzrokowe określenie objętości próbki 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. Duża wytrzymałość na chemikalia, obciążenia mechaniczne i ekstremalne temperatury. Wyrzynalne do prędkości wirowania 18 000xg Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem. Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania. Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +100°C Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku Możliwość ściągnięcia ze strony wewnętrznej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNAz oraz RNAz – wymagane poświadczanie certyfikatem bezbabarne, Pakowane w worku po 100 szt , wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem.</p>	<p>6</p> <p>38437000-7</p>				
47.						

48.	<p>Objętość probówki 5 ml</p> <p>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>Wytężenie do głębokości wiotowania 25 000Xg</p> <p>Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastykatorów, bisocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem.</p> <p>Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania</p> <p>Stożkowy kształt kompatybilny z akcesoriami do 15ml probówek stożkowych</p> <p>System zamknięcia probówki zapewniający wysoką szczelność Zapewniona sprawność w temperaturach od -86°C do +80°C</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku Burszynowe w celu ochrony przed światłem.</p>	2	38437000-7					
49.	<p>Probówki 0,5 ml</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>Wytężenie do głębokości wiotowania 30 000Xg</p> <p>Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastykatorów, bisocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem.</p> <p>Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie w czasie długiego przechowywania</p> <p>System zamknięcia 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.</p> <p>Wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem.</p>	6	38437000-7					
50.	<p>Probówki 0,2 ml</p> <p>Objętość probówki 0,2 ml z zamknięciem</p> <p>Matowa powierzchnia po stronie zewnętrznej probówki oraz na zewnętrznej powierzchni korka umożliwiająca łatwe podpisywanie próbek</p> <p>Korek zawieszony na zawieszce umożliwia określoną pozycję wieczka</p> <p>Precyzyjne uszczelnienie korka gwarantuje minimalne parowanie oraz zabezpieczenie przed kontaminacją</p> <p>Łatwe otwarcie probówek</p> <p>Do stosowania we wszystkich typowych termocyklarach z formatem bloku 0,2 ml</p> <p>Cienkościenne</p> <p>Probówki wyprodukowane z najwyższej jakości polipropylenu bez dodatku plastykatorów, bisocydów, oleamidów – poświadczanie certyfikatem.</p> <p>Możliwość sterylizacji w autoklawie przy otwartym korku</p> <p>Możliwość ściągnięcia ze strony wewnętrznej producenta certyfikatu do każdej wyprodukowanej partii. Nie zawierają inhibitorów reakcji PCR, ludzkiego DNA, DNaz oraz RNaz – wymagane poświadczanie certyfikatem</p> <p>Niepiropenne bezbarwne, Pakowane po 1000 probówek, wyprodukowane zgodnie z regulacjami FDA 21CFR § 177.1520 i 178.2010 - wymagane poświadczanie certyfikatem.</p>	6	38437000-7					



