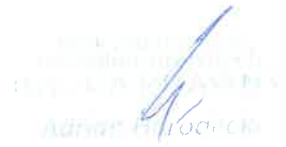


**UNIWERSYTET  
WARMIŃSKO-MAZURSKI  
W OLSZTYNIE**



**EGZEMPLARZ UMOWY  
DLA  
ZAMAWIAJĄCEGO**

**UMOWA NR 363/2023/TP/DZP**

zawarta w Olsztynie w dniu **25.08.2023 r.** pomiędzy:

**Uniwersytetem Warmińsko – Mazurskim w Olsztynie**

z siedzibą przy, **ul. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn**

utworzonym na mocy Ustawy z dnia 9 lipca 1999 r. o utworzeniu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (Dz. U. Nr 69, poz. 762),

**NIP: 739 30 33 097, REGON: 510 884205,**

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, którego reprezentują:

**Kanclerz – mgr inż. Bogusław Stec** – na podstawie udzielonego Pełnomocnictwa Nr 79/2023

a

firmą: **EQUIMED HOŁDA, LENK, TREMBECKI S.J.**

z siedzibą przy **ul. Prądnickiej 46, 31-202 Kraków**

**NIP: 6760012897, REGON: 350526410**

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

którego reprezentuje:

*Hspólnika spółki... mgr inż. Jerzy Lenk*

o następującej treści:

Niniejsza umowa jest konsekwencją zamówienia publicznego nr 278/2023/TP/DZP realizowanego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 t. j. ze zm.) oraz następstwem dokonanego przez Zamawiającego w dniu 22.08.2023 r. wyboru oferty.

**§ 1**

**Przedmiot umowy oraz miejsce dostawy**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa sukcesywna pipet automatycznych wraz z końcówkami do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.**
2. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia zawarte jest w dokumencie „Opis przedmiotu zamówienia”, który jest Załącznikiem nr 1 do SWZ.
3. Załącznikiem stanowiącym integralną część umowy jest oferta, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
4. Miejsce dostawy: **jednostki organizacyjne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.**
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej staranności.
6. Wskazane w opisie przedmiotu zamówienia wg Załącznika nr 1 do SWZ ilości, stanowią tylko i wyłącznie potencjalne zapotrzebowanie Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do składania zamówień na większą ilość danego produktu niż wymieniona w Załączniku nr 1 do SWZ lub niezrealizowania danej pozycji w ogóle, niemniej jednak

Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewykorzystania w maksymalnie 65% kwoty przeznaczonej na realizację zamówienia. Wykonawca oświadcza, że w takim przypadku nie będzie dochodził jakichkolwiek roszczeń od Zamawiającego.

## § 2

### Termin realizacji przedmiotu umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować własnymi siłami pełen zakres rzeczowy zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot niniejszej umowy przez okres 12 miesięcy tj. od dnia od dnia 26.09.2023 r. do dnia 25.09.2024 r. lub do wykorzystania kwoty jaką Zamawiający przeznaczył na realizację zamówienia, tj. do 316 110,00 zł brutto.

## § 3

### Sposób realizacji przedmiotu umowy

1. Wykonawca dostarcza przedmiot umowy na miejsce wskazane przez zamawiającą jednostkę organizacyjną w dni robocze i w godzinach: 9.00 - 14.00, po uprzednim uzgodnieniu daty i godziny dostawy z zamawiającą jednostką organizacyjną.
2. Sposób realizowania dostaw sukcesywnych:
  - 1) sukcesywne dostawy przedmiotu umowy realizowane będą w ciągu **maksymalnie 5 dni** od momentu złożenia zamówienia,
  - 2) zamawiająca jednostka organizacyjna składa zapotrzebowanie za pośrednictwem:
    - nr tel.: 694486373 lub;
    - e-mail na adres: [olsztyn@equimed.com.pl](mailto:olsztyn@equimed.com.pl) lub;
    - zakładając konto na stronie: *nie dotyczy*,
  - 3) wykonanie każdej dostawy zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez obie strony,
  - 4) do każdej dostawy Wykonawca wystawi osobną fakturę,
  - 5) każda dostawa będzie dostarczana transportem Wykonawcy i rozładowana na jego koszt i ryzyko,
  - 6) stwierdzenie przy odbiorze, iż dostarczony przedmiot umowy jest niezgodny z ofertą, uszkodzony, zniszczony lub posiada wady, skutkować będzie odmową przyjęcia dostawy przez Zamawiającego.
3. W okresie trwania umowy, Wykonawca jest obowiązany do dostarczania przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy.
4. Dostarczone pipety i końcówki będą fabrycznie nowe i zapakowane w oryginalne, nienaruszone opakowanie producenta.

## § 4

### Cena i warunki płatności

1. Cena na podstawie której Zamawiający dokonał wyboru oferty wynosi **260 059,00 PLN** (słownie: dwieście sześćdziesiąt tysięcy pięćdziesiąt dziewięć złotych 00/100 ) z VAT.
2. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy wynosi: 316 110,00 PLN (słownie: trzysta szesnaście tysięcy sto dziesięć złotych 00/100) z VAT.
3. Ceny jednostkowe brutto określone przez Wykonawcę w ofercie, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy zawierają wszystkie podatki, cła i opłaty manipulacyjne oraz koszty dostawy do jednostki organizacyjnej Zamawiającego. Przez okres obowiązywania niniejszej umowy nie podlegają zmianom za wyjątkiem sytuacji przewidzianej w § 6 ust. 3 niniejszej umowy.
4. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą się odbywały na podstawie faktur dostarczanych na adres wskazany przez przedstawiciela Zamawiającego w terminie

- 7 dni od dnia podpisania protokołu odbioru dostawy do zamawiającej jednostki organizacyjnej.
5. Zamawiający umożliwia Wykonawcy, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych (...), przesłanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych poprzez Platformę Elektronicznego Fakturowania: <https://efaktura.gov.pl/>
  6. Każda faktura musi zawierać numer umowy z której wynika płatność oraz ceny jednostkowe brutto.
  7. Nazewnictwo zastosowane w fakturze, musi być zgodne z nazewnictwem zastosowanym przez Zamawiającego i w ofercie Wykonawcy na podstawie której dokonano wyboru oferty.
  8. Zapłata za dostawę nastąpi przelewem, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze znajdujące się na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
  9. Zamawiający jest uprawniony do odmowy zapłaty ceny w przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z ust. 6 - 7.
  10. **Wykonawca oświadcza, że jest rzeczywistym właścicielem należności wynikającej z niniejszej umowy**, w rozumieniu art. 4a pkt 29 ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2587 z późn. zm.). W razie zmiany okoliczności, o której mowa powyżej, Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym Zamawiającego. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca niezwłocznie przedstawi dodatkowe informacje, dotyczące rezydencji rzeczywistego właściciela.

## §5

### Przedstawicielstwo Stron

1. Przedstawiciel Zamawiającego: Joanna Wojciechowska, nr tel. 89 524 57 06, adres e-mail: [joanna.wojciechowska@uwm.edu.pl](mailto:joanna.wojciechowska@uwm.edu.pl)
2. Przedstawiciel Sprzedawcy: Renata Janowska Szmyt, nr tel. 694 49 63 73, adres e-mail: [olsztyn@equimed.com.pl](mailto:olsztyn@equimed.com.pl)

## § 6

### Obowiązki Wykonawcy

1. W ramach dostawy przedmiotu umowy, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia przedmiotu umowy na miejsce przeznaczenia, wskazane przez zamawiającą jednostkę organizacyjną;
2. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy niezgodnego z ofertą lub przedmiotu umowy w uszkodzonym opakowaniu co mogło by spowodować jego zanieczyszczenie, Zamawiający ma prawo do złożenia reklamacji a Wykonawca zobowiązuje do wymiany na przedmiot umowy właściwy lub wolny od wad w terminie 14 dni liczonych od dnia złożenia reklamacji.
3. Jeśli w chwili złożenia zamówienia sprzedaż przedmiotu umowy objęta jest promocją, ofertą specjalną lub rabatem, Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży zamawianego przedmiotu umowy zgodnie z ceną obowiązująca w chwili złożenia zamówienia bez doliczania dodatkowych kosztów za transport do miejsca wskazanego przez jednostkę zamawiającą.

## § 7

### Warunki rękojmi i gwarancji

1. Niezależnie od przysługujących Zamawiającemu uprawnień z tytułu rękojmi, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego świadczenia napraw gwarancyjnych w okresie gwarancyjnym, bez dodatkowych opłat za transport i dojazd.
2. Termin gwarancji na zaoferowane pipety wynosi: **12 miesięcy** od daty odbioru.
3. Serwis gwarancyjny prowadzić będzie: **EQUIMED HOLDA, LENK, TREMBECKI S.J.**
4. Wykonawca w przypadku wystąpienia usterki zapewnia jej usunięcie w ciągu 7 dni, liczonych od daty przyjęcia zgłoszenia.
5. Zgłoszenia, o którym mowa w §7 ust. 4 dokonuje przedstawiciel Zamawiającego w formie elektronicznej na adres poczty email: **olsztyn@equimed.com.pl**
6. W przypadku niewykonania naprawy w terminie w skazanym w ust. 4 Wykonawca zobowiązany jest do wymiany przedmiotu umowy na nowy, wolny od wad w terminie 14 dni od upływu ostatniego dnia przewidzianego na naprawę.
7. W przypadku ponownego wystąpienia usterki po wykonaniu napraw trzech napraw tego samego elementu, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany na nowe, wolne od wad w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia usterki.
8. W uzasadnionych przypadkach w okresie gwarancyjnym naprawy mogą być dokonywane poza miejscem dostawy przedmiotu umowy bez poniesienia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.
9. Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, z tym że o wadach Zamawiający obowiązany jest powiadomić Wykonawcę niezwłocznie od daty ich wykrycia. Wystarczającą formą powiadomienia jest przesłanie zawiadomienia drogą elektroniczną. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego potwierdzenia otrzymanego zawiadomienia również w formie elektronicznej.
11. Zgłoszenia, o którym mowa w ust. 10 dokonuje zamawiająca jednostka organizacyjna w formie elektronicznej na adres e-mail: **olsztyn.equimed.com.pl**
12. W przypadku wystąpienia braku w przedmiocie dostawy, stwierdzenia uszkodzenia przedmiotu umowy lub jego wadliwości, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia brakującego przedmiotu umowy lub wymiany na nowy wolny od wad i uszkodzeń w ciągu 14 dni roboczych, liczonych od daty przyjęcia reklamacji.

## § 8

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny określonej w § 4 ust. 2, pomniejszonej o wartość wykonanego i opłaconego zamówienia.
  - 2) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu dostawy przedmiotu umowy określonego w § 3 ust. 2 pkt. 1. w wysokości 2% ceny zamawianego przedmiotu umowy, za każdy dzień zwłoki, liczony od ostatniego dnia wyznaczonego na dostawę.
  - 3) za zwłokę w dostarczeniu brakującego przedmiotu umowy lub wymianie na inny wolny od wad i uszkodzeń w okresie rękojmi lub gwarancji - w wysokości 2% ceny wadliwego lub brakującego zamówienia, za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady.
2. Kary umowne mogą zostać potrącone z kwoty na jaką opiewa faktura za dany okres rozliczeniowy.
3. Zapłata kar umownych nie stanowi przeszkody do dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

4. W przypadku zwłoki w terminowym opłacaniu należności, Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.
5. Łączna wysokość kar umownych, których Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy, wynosi 50% wartości umowy określonej w § 4 ust. 2 umowy.

## **§ 9**

### **Warunki odstąpienia od umowy**

1. Zamawiający oprócz przyczyn wskazanych w Kodeksie Cywilnym może odstąpić od umowy:
  - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu – w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
  - 2) w przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z postanowień niniejszej umowy, w szczególności w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu dostawy przedmiotu umowy, określonego w § 2 ust. 2 oraz w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu usunięcia wad i usterek zgłoszonych przez Zamawiającego w ramach gwarancji lub rękojmi – terminie 60 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających wykonanie prawa odstąpienia.
2. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## **§ 10**

### **Zmiany w umowie**

1. Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Poza zmianami umowy dopuszczonymi w art. 455 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy, w następujących przypadkach:
  - 1) w zakresie wynagrodzenia wykonawcy – jeśli na podstawie odrębnych przepisów nastąpią zmiany stawek podatku: w takiej sytuacji stosuje się stawkę podatku VAT aktualną na dzień wystawienia faktury VAT;
  - 2) w zakresie zmiany pojazdu jakim świadczone są usługi przewozu osób, z zastrzeżeniem, że standard pojazdu winien być taki sam lub wyższy od określonego w SWZ standardu pojazdu, a rok produkcji pojazdu taki sam lub nowszy od zaoferowanego w ofercie roku produkcji jak również, że pojazdy winny posiadać wymagane ubezpieczenia. Zamawiający dokona weryfikacji pojazdu na podstawie przekazanego przez wykonawcę opisu pojazdu oraz kserokopii polis ubezpieczeniowych i dowodu rejestracyjnego (poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę), pod rygorem niedopuszczenia tego pojazdu do świadczenia usług przewozu osób na zlecenie zamawiającego;
  - 3) zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez wykonawcę, na realizację z udziałem podwykonawców, z zastrzeżeniem, iż podwykonawcy będą posiadać właściwości niezbędne do realizacji zamówienia, a także zmiany sposobu realizacji zamówienia z realizacji przy udziale podwykonawców na samodzielną realizację przez wykonawcę;
  - 4) zmiany podwykonawców, z zastrzeżeniem posiadania przez tych podwykonawców co najmniej takich samych właściwości, kwalifikacji, jeśli wykonawca posługuje się potencjałem podwykonawców;

- 5) w sytuacji zmiany cen w przypadku, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla zamawiającego, tzn. na cenę niższą, na pisemny wniosek jednej ze stron;
  - 6) zaistnienia siły wyższej, tj. zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć, ani mu zapobiec lub przewyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach, mającej bezpośredni wpływ na terminowość realizowanej usługi,
  - 7) zmiany przepisów prawa mających wpływ na wykonanie przedmiotu umowy,
  - 8) okoliczności, których zamawiający, działając z należyłą starannością, nie mógł przewidzieć, a które mają wpływ na prawidłową realizację przedmiotu umowy,
  - 9) wystąpienia innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od zamawiającego oraz wykonawcy, skutkujących niemożliwością prowadzenia działań w celu wykonania umowy,
  - 10) wstrzymania (przerwy) realizacji umowy przez zamawiającego, nie wynikającego z winy wykonawcy,
  - 11) zaistnienia okoliczności związanych z wystąpieniem skutków COVID-19, których strony nie były w stanie przewidzieć przy zachowaniu należytej staranności,
  - 12) wystąpienia opóźnień zawinionych przez zamawiającego,
3. Strony zobowiązują się do niezwłocznego poinformowania o każdorazowej zmianie siedziby oraz osób wskazanych w § 5. Okoliczności te nie będą stanowiły przesłanki do zmiany umowy.
  4. Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 3. Wniosek o zmianę postanowień niniejszej umowy musi być wyrażony na piśmie.
  5. Wykonawca nie może przekazać praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich bez zgody zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
  6. Dopuszcza się zmiany cen jednostkowych produktów wyszczególnionych w formularzu cenowym stanowiących przedmiot zamówienia w oparciu o wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku cen towarów i usług konsumpcyjnych za poprzedni kwartał, ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na podstawie art. 25 ust. 11 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych, nie częściej niż raz na sześć miesięcy. Podstawą waloryzacji jest wzrost ceny za ubiegły kwartał.
  7. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji najwcześniej po sześciu miesiącach od dnia zawarcia umowy.
  8. Występując o wynagrodzenie, wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia waloryzacji w oparciu o wartości wynikające z ostatnich dostępnych danych kwartalnych opublikowanych przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. Zamawiający dokona wypłaty wynagrodzenia w oparciu o tak ustaloną wartość.
  9. W przypadku gdyby wskaźnik, o którym mowa w ust. 6 przestał być dostępny, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
  10. Łączna wartość korekt wynikająca z waloryzacji nie przekroczy 10% łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 2 umowy.
  11. Przez łączną wartość korekt, o której mowa w ust. 10 należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia wykonawcy wynikającą z waloryzacji.
    - 1) Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji, jeśli wskaźnik określony w ust. 7 wynosić będzie co najmniej 105% lub nie więcej niż 95%.



## § 11

### Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania niniejszej umowy pełną ochronę danych osobowych uczestników oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych.
3. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

### ZAMAWIAJĄCY

**KANCLERZ**  
*mgr inż. Bogusław Stec*

UNIwersytet WARMiNSKO-MAZURSKI  
Olsztyn  
10-957 Olsztyn, ul. M. Oczapowskiego 2  
NIP 739-30-33-097  
(46)

### WYKONAWCA

**EQUIMED**  
*mgr inż. Jerzy Lenk*

**"EQUIMED" Sp.J.**  
31-202 Kraków, ul. Prądnicka 46  
NIP 676-001-28-97

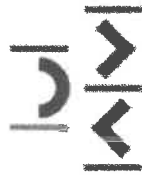
Sporządziła: Agnieszka Filipiuk

**REFERENT**  
*Agnieszka Filipiuk*  
*mgr Agnieszka Filipiuk*

**ZASTĘPCA KWESTORA  
GŁÓWNEGO KRSIEGOWEGO**  
*mgr Beata Wolak*  
*mgr Beata Wolak*







UNIwersytet  
WARMIŃSKO-MAZURSKI  
W OLSZTYNIE

Załącznik nr 1 do SWZ  
Nr postępowania 278/2023/TP/DZP

**FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/FORMULARZ CENOWY**

Tytuł zamówienia: *Dostawa sukcesywna pipet automatycznych wraz z końcówkami do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.*

L-p.	Zestawienie parametrów granicznych- minimalny zakres wymagań (dotyczy również ofert równoważnych)	Nazwa Producenta/Numer katalogowy	Parametry oferowane	Jednostka miary	Ilość	Cena brutto za 1 j.m. $H=(E \times F)$
A	B	C	D	E	F	H=(E x F)
1.	Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Eppendorf/ Research Plus  zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej	EPENDORF / 3123.000.012  3123.000.020  3123.000.098	Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem końcówek Eppendorf/ Research Plus	sztuka  sztuka  sztuka	1  1  1	1506,00  1506,00  1506,00
	a) Pipeta nastawna w zakresie: - 0,1-2,5 µl - 0,5-10 µl - 2-20 µl	3123.000.039  3123.000.047 3123.000.055	g) Pipeta nastawna w zakresie: - 0,1-2,5 µl - 0,5-10 µl	sztuka  sztuka  sztuka	1  1  1	1506,00  1506,00  1506,00
	• z przyciskiem dozowania jasnoszarym do końcówek 20 µl	3123.000.101	- 2-20 µl	sztuka	1	1506,00
	• z przyciskiem dozowania żółtym do	3123.000.063	• z przyciskiem dozowania	sztuka	1	1506,00

<p>końcówek 200 µl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10-100 µl</li> <li>- 20-200 µl</li> <li>- 30-300 µl</li> <li>- 100-1000 µl</li> <li>- 0,5-5 ml</li> <li>- 1-10 ml</li> </ul> <p>b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek;</p> <p>c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym;</p> <p>d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości;</p> <p>e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych;</p> <p>f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki ;</p>	<p>3122.000.071</p> <p>3123.000.080</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jasnożarłym do końcówek 20 µl z przyciskiem dozowania żółtym do końcówek 200 µl <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10-100 µl</li> <li>- 20-200 µl</li> <li>- 30-300 µl</li> <li>- 100-1000 µl</li> <li>- 0,5-5 ml</li> <li>- 1-10 ml</li> </ul> </li> <li>h) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek;</li> <li>i) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym;</li> <li>j) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości;</li> <li>k) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych;</li> <li>l) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka</li> </ul>	<p>sztuka</p> <p>sztuka</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>1506,00</p> <p>1506,00</p>
---	---	---	-----------------------------	-------------------	-------------------------------

			<p>nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówek ;</p>		
2a.	<p><b>Pipeta automatyczna ośmiokanalowa ze zrzutnikiem końcówek Eppendorf/ Research Plus</b></p> <p>zgodnie z art. 99 ust. 5 PZZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <p>poniżej</p> <p>a) Pipeta nastawna w zakresie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,5-10 µl</li> <li>- 10-100 µl</li> <li>- 30-300 µl</li> </ul> <p>b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek.</p> <p>c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym.</p> <p>d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości</p> <p>e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych</p> <p>f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego</p>	<p>EPPENDORF / 3125.000.010</p> <p>3125.000.036</p> <p>3125.000.052</p>	<p><b>Pipeta automatyczna ośmiokanalowa ze zrzutnikiem końcówek Eppendorf/ Research Plus</b></p> <p>h) Pipeta nastawna w zakresie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,5-10 µl</li> <li>- 10-100 µl</li> <li>- 30-300 µl</li> </ul> <p>i) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek.</p> <p>j) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym.</p> <p>k) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości</p> <p>l) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych</p> <p>m) Barwny kod na przycisku pipety i</p>	<p>sztuka</p> <p>sztuka</p> <p>sztuka</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>3855,00</p> <p>3855,00</p> <p>3855,00</p>	

	zakresu końcówki g) Możliwość samodzielnej redukcji ilości kanałów		poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki Możliwość samodzielnej redukcji ilości kanałów		
2b.	<p>Pipeta automatyczna dwunastokanałowa ze zrzutnikami końcówek Eppendorf/ Research Plus</p> <p>zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <p>a) Pipeta nastawna w zakresie - 0,5-10 µl - 10-100 µl - 30-300 µl</p> <p>b) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek.</p> <p>c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym.</p> <p>d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości</p> <p>e) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiający szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych</p> <p>f) Barwny kod na przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego</p>	<p>Pipeta automatyczna dwunastokanałowa ze zrzutnikami końcówek Eppendorf/ Research Plus</p> <p>h) Pipeta nastawna w zakresie - 0,5-10 µl - 10-100 µl - 30-300 µl</p> <p>i) Pipeta autoklawowalna w całości, oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek.</p> <p>j) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym.</p> <p>k) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości</p> <p>l) Oddzielne, dodatkowe okienko cyfrowe umożliwiający szybkie przestawienie pipety na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych</p> <p>m) Barwny kod na</p>	<p>szafka szafka szafka</p>	<p>1 1 1</p>	<p>4220,00 4220,00 4220,00</p>

	<p>zakresu końcówki</p> <p>g) Możliwość samodzielnej redukcji ilości kanałów</p>		<p>przycisku pipety i poniżej okienka nastawionej objętości ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki</p> <p>n) Możliwość samodzielnej redukcji ilości kanałów</p>		
<p>3.</p>	<p><b>Pipeta automatyczna jednokanalowa z wyświetlaczem elektronicznym i zrzutnikiem końcówek Eppendorf/ Xplorer (Eppendorf AG)</b></p> <p>zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <p>a) Pipety nastawne wyposażone w przyciski sterujące automatyczną pracą tłoka i pozwalające na nastawienie parametrów pracy;</p> <p>b) Wyposażone w wiele trybów pracy łącznie z możliwością wielokrotnego wydozowania zadanej objętości z jednej końcówki;</p> <p>c) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania. Dolna część pipet autoklawowalna;</p> <p>d) Możliwość pracy prawo i leworęcznej bez zastaniania wyświetlacza;</p> <p>e) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale</p>	<p>EPPENDORF / 4861.000.015</p> <p>4861.000.023</p> <p>4861.000.031</p> <p>4861.000.040</p>	<p><b>Pipeta automatyczna jednokanalowa z wyświetlaczem elektronicznym i zrzutnikiem końcówek Eppendorf/ Xplorer (Eppendorf AG)</b></p> <p>j) Pipety nastawne wyposażone w przyciski sterujące automatyczną pracą tłoka i pozwalające na nastawienie parametrów pracy;</p> <p>k) Wyposażone w wiele trybów pracy łącznie z możliwością wielokrotnego wydozowania zadanej objętości z jednej końcówki;</p> <p>l) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania.</p>	<p>sztuکا</p> <p>sztuکا</p> <p>sztuکا</p> <p>sztuکا</p>	<p>3600,00</p> <p>3600,00</p> <p>3600,00</p> <p>3600,00</p>

	<p>naniesionym na pipetę;  f) Możliwość rekaliibracji;  g) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki ;  h) Ładowarka lub statyw wyposażony w ładowarkę;  i) Zakres nastawności:  - 0,5-10 µl  - 5-100 µl  - 20-300 µl  - 100-1000 µl</p>		<p>Dolna część pipet autoklawowalna;  m) Możliwość pracy prawą i leworęczną bez zastąpienia wyswietlacza;  n) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale naniesionym na pipetę;  o) Możliwość rekaliibracji;  p) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki ;  q) Ładowarka lub statyw wyposażony w ładowarkę;  r) Zakres nastawności:  - 0,5-10 µl  - 5-100 µl  - 20-300 µl  100-1000 µl</p>		
4a.	<p><b>Pipeta automatyczna ośmiokanalowa z wyswietlaczem elektronicznym i zrzutnikiem końcówek Eppendorf/ Xplorer (Eppendorf AG)</b>  <b>zgodnie z art. 99 ust. 5 PZZ Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</b></p>		<p><b>Eppendorf/ Xplorer (Eppendorf AG)</b>  j) Pipety nastawne wyposażone w przyciski sterujące automatyczną pracą tłoka i pozwalające na</p>		

<p>a) Pipety nastawne wyposażone w przyciski sterujące automatyczną pracą tłoka i pozwalające na nastawienie parametrów pracy;</p> <p>b) Wyposażone w wiele trybów pracy łącznie z możliwością wielokrotnego wydozowania zadanej objętości z jednej końcówki;</p> <p>c) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania. Dolna część pipet autoklawowalna;</p> <p>d) Możliwość pracy prawo i leworęcznej bez zastaniania wyświetlacza;</p> <p>e) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale naniesionym na pipetę;</p> <p>f) Możliwość rekalkibracji;</p> <p>g) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki ;</p> <p>h) Dostępne z ładowarką lub statywem wyposażonym w ładowarkę;</p> <p>i) Zakres nastawności:  - 0,5-10 µl  - 5-100 µl  - 20-300 µl  - 50-1200 µl</p>		<p>nastawienie parametrów pracy;</p> <p>k) Wyposażone w wiele trybów pracy łącznie z możliwością wielokrotnego wydozowania zadanej objętości z jednej końcówki;</p> <p>l) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania. Dolna część pipet autoklawowalna;</p> <p>m) Możliwość pracy prawo i leworęcznej bez zastaniania wyświetlacza;</p> <p>n) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale naniesionym na pipetę;</p> <p>o) Możliwość rekalkibracji;</p> <p>p) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki ;</p> <p>q) Dostępne z ładowarką lub statywem wyposażonym w ładowarkę;</p> <p>r) Zakres nastawności:</p>	<p>sztuka sztuka</p> <p>sztuka sztuka</p>	<p>1 1 1 1</p> <p>5315,00 5315,00 5315,00 5315,00</p>
--	--	--	---	---



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,5-10 µl</li> <li>- 5-100 µl</li> <li>- 20-300 µl</li> </ul> <p>50-1200 µl</p>			
4b.	<p>Pipeta automatyczna dwunastokanałowa z wyświetlaczem elektronicznym i zrzutnikiem końcówek Eppendorf/ Xplorer (Eppendorf AG)</p> <p>zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <p>a) Pipety nastawne wyposażone w przyciski sterujące automatyczną pracą tłoka i pozwalające na nastawienie parametrów pracy;</p> <p>b) Wyposażone w wiele trybów pracy łącznie z możliwością wielokrotnego wydozowania zadanej objętości z jednej końcówki;</p> <p>c) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania. Dolna</p>	<p>EPPENDORF /</p> <p>4861.000.112</p> <p>4861.000.139</p> <p>4861.000.155</p>	<p>Pipeta automatyczna dwunastokanałowa z wyświetlaczem elektronicznym i zrzutnikiem końcówek Eppendorf/ Xplorer (Eppendorf AG)</p> <p>j) Pipety nastawne wyposażone w przyciski sterujące automatyczną pracą tłoka i pozwalające na nastawienie parametrów pracy;</p> <p>k) Wyposażone w wiele trybów pracy łącznie z możliwością wielokrotnego</p>	<p>sztuka</p> <p>sztuka</p> <p>sztuka</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>6199,00</p> <p>6199,00</p> <p>6199,00</p>

	<p>część pipet autoklawowalna;</p> <p>d) Możliwość pracy prawo i leworęcznej bez zasłaniania wyświetlacza;</p> <p>e) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale naniesionym na pipetę;</p> <p>f) Możliwość rekalkibracji;</p> <p>g) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki ;</p> <p>h) Dostępne z ładowarką lub statywem wyposażonym w ładowarkę;</p> <p>i) Zakres nastawności:  - 0,5-10 µl  - 5-100 µl  - 20-300 µl</p>		<p>wydzowania zadanej objętości z jednej końcówki;</p> <p>l) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania. Dolna część pipet autoklawowalna;</p> <p>m) Możliwość pracy prawo i leworęcznej bez zasłaniania wyświetlacza;</p> <p>n) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale naniesionym na pipetę;</p> <p>o) Możliwość rekalkibracji;</p> <p>p) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki ;</p> <p>q) Dostępne z ładowarką lub statywem wyposażonym w ładowarkę;</p> <p>r) Zakres nastawności:  - 0,5-10 µl  - 5-100 µl  - 20-300 µl</p>	
5.	<b>Pipeta automatyczna ze zrzutnikiem</b>		<b>Pipeta automatyczna ze</b>	

końcówek Eppendorf/ Reference	EPPENDORF /	zrzutnikiem końcówek Eppendorf/ Reference 2		
<p>zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <p>a) Pipeta nastawna w zakresie:  - 0,1-2,5 µl  - 0,5-10 µl  - 2-20 µl  • z przyciskiem dozowania jasnoszarym do końcówek 20 µl  • z przyciskiem dozowania żółtym do końcówek 200 µl  - 10-100 µl  - 50-200 µl  - 100-1000 µl  - 0,5-2,5 ml  b) Pipeta autoklawowalna w całości z pojedynczym przyciskiem służącym do: pipetowania, nastawiania objętości i zrzucania końcówek ;  c) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym;  d) Czteropozycyjne okienko cyfrowe nastawionej objętości;  e) Blokada nastawionej objętości w postaci przycisku;</p>	<p>EPPENDORF /</p> <p>4924.000.010</p> <p>4924.000.029</p> <p>4924.000.037</p> <p>4924.000.045</p> <p>4924.000.053</p> <p>4924.000.061</p> <p>4924.000.088</p> <p>4924.000.096</p>	<p>g) Pipeta nastawna w zakresie:  - 0,1-2,5 µl  - 0,5-10 µl  - 2-20 µl  • z przyciskiem dozowania jasnoszarym do końcówek 20 µl  • z przyciskiem dozowania żółtym do końcówek 200 µl  - 10-100 µl  - 50-200 µl  - 100-1000 µl  h) Pipeta autoklawowalna w całości z pojedynczym przyciskiem służącym do: pipetowania, nastawiania objętości i zrzucania końcówek ;  i) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym;  j) Czteropozycyjne okienko cyfrowe</p>	<p>sztuka</p> <p>sztuka</p> <p>sztuka</p> <p>sztuka</p> <p>sztuka</p> <p>sztuka</p> <p>sztuka</p> <p>sztuka</p> <p>sztuka</p>	<p>1866,00</p> <p>1866,00</p> <p>1866,00</p> <p>1866,00</p> <p>1866,00</p> <p>1866,00</p> <p>1866,00</p> <p>1866,00</p> <p>1866,00</p>

	<p>f) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobór odpowiednich końcówek;</p>		<p>k) nastawionej objętości; Blokada nastawionej objętości w postaci przycisku; Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobór odpowiednich końcówek;</p>		
<p>6a.</p>	<p><b>Pipeta automatyczna wielokanałowa Eppendorf/ Xplorer</b></p> <p>zgodnie z art. 99 ust. 5 PZZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równowaznej w zakresie podanym poniżej</p> <p>a) Pipety automatyczne ośmiokanałowe z kolorowym wyświetlaczem i zrzutnikiem końcówek;</p> <p>b) Pipety nastawne wyposażone w przyciski sterujące automatyczną pracą tłoka i pokrętko pozwalające na nastawienie trybu pracy;</p> <p>c) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania. Dolna część pipet autoklawowalna;</p> <p>d) Możliwość pracy prawo i leworęcznej bez zasłaniania wyświetlacza;</p> <p>e) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale naniesionym na pipetę;</p> <p>f) Możliwość rekaliibracji;</p> <p>g) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówek ;</p>	<p>EPPENDORF /</p> <p>4861.000.767</p> <p>4861.000.783</p> <p>4861.000.805</p> <p>4861.000.821</p>	<p><b>Pipeta automatyczna ośmiokanałowa Eppendorf/ Xplorer plus</b></p> <p>j) Pipety automatyczne ośmiokanałowe z kolorowym wyświetlaczem i zrzutnikiem końcówek;</p> <p>k) Pipety nastawne wyposażone w przyciski sterujące automatyczną pracą tłoka i pokrętko pozwalające na nastawienie trybu pracy;</p> <p>l) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania. Dolna część pipet autoklawowalna;</p> <p>m) Możliwość pracy prawo i leworęcznej bez zasłaniania</p>	<p>sztućka</p> <p>sztućka</p> <p>sztućka</p> <p>sztućka</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>6400,00</p> <p>6400,00</p> <p>6400,00</p> <p>6400,00</p>

<p>h) Ładowarka na wyposażeniu zestawu; i) Zakres nastawności: - 0,5-10 µl - 5-100 µl - 15-300 µl - 50-1200 µl</p>		<p>wyświetlacza; n) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale namiesionym na pipetę; o) Możliwość rekalkibracji; p) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki ; q) Ładowarka na wyposażeniu zestawu; r) Zakres nastawności: - 0,5-10 µl - 5-100 µl - 15-300 µl 50-1200 µl</p>		
<p>6b. Pipeta automatyczna wielokanałowa Eppendorf/ Xplorer zgodnie z art. 99 ust. 5 PZZ Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <p>a) Pipety automatyczne dwunastokanałowe z kolorowym wyświetlaczem i zrzutnikiem końcówek; b) Pipety nastawne wyposażone w</p>	<p>EPPENDORF / 4861.000.775 4861.000.791 4861.000.813</p>	<p>Pipeta automatyczna dwunastokanałowa Eppendorf/ Xplorer plus j) Pipety automatyczne dwunastokanałowe z kolorowym wyświetlaczem i zrzutnikiem końcówek; k) Pipety nastawne wyposażone w przyciski sterujące automatyczną pracą</p>	<p>sztuکا sztuکا sztuکا</p>	<p>7530,00 7530,00 7530,00</p>

	<p>przyciski sterujące automatyczną pracą tłoka i pokrętko pozwalające na nastawienie trybu pracy;</p> <p>c) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania. Dolna część pipet autoklawowalna;</p> <p>d) Możliwość pracy prawo i leworęcznej bez zasłaniania wyświetlacza;</p> <p>e) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale naniesionym na pipetę;</p> <p>f) Możliwość rekalkibracji;</p> <p>g) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiedniego zakresu końcówki ;</p> <p>h) Ładowarka na wyposażeniu zestawu;</p> <p>i) Zakres nastawności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,5-10 µl</li> <li>- 5-100 µl</li> <li>- 15-300 µl</li> </ul>		<p>tłoka i pokrętko pozwalające na nastawienie trybu pracy;</p> <p>l) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania. Dolna część pipet autoklawowalna;</p> <p>m) Możliwość pracy prawo i leworęcznej bez zasłaniania wyświetlacza;</p> <p>n) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale naniesionym na pipetę;</p> <p>o) Możliwość rekalkibracji;</p> <p>p) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobrane odpowiedniego zakresu końcówki ;</p> <p>q) Ładowarka na wyposażeniu zestawu;</p> <p>r) Zakres nastawności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,5-10 µl</li> <li>- 5-100 µl</li> </ul> <p>15-300 µl</p>		
7.	<p><b>Pipeta automatyczna jednokanalowa:</b> Eppendorf/ Xplorer</p>		<p><b>Pipeta automatyczna jednokanalowa:</b></p>		

		<b>Eppendorf/ Xplorer plus</b>		
zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej		j) Pipety automatyczne jednokanałowe z kolorowym wyświetlaczem i zrzutnikiem końcówek;	sztuka	
a) Pipety automatyczne jednokanałowe z kolorowym wyświetlaczem i zrzutnikiem końcówek;	EPPENDORF /	k) Pipety nastawne wyposażone w przyciski sterujące automatyczną pracą tłoka i pokrętko pozwalające na nastawienie trybu pracy;	1	4350,00
b) Pipety nastawne wyposażone w przyciski sterujące automatyczną pracą tłoka i pokrętko pozwalające na nastawienie trybu pracy;	4861.000.708	l) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania. Dolna część pipet autoklawowalna;	1	4350,00
c) Pamięć i szybki wybór minimum pięciu objętości pracy, możliwość regulacji szybkości dozowania. Dolna część pipet autoklawowalna;	4861.000.716	m) Możliwość pracy prawo i leworęcznej bez zastaniania wyświetlacza;	1	4350,00
d) Możliwość pracy prawo i leworęcznej bez zastaniania wyświetlacza;	4861.000.724	n) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale naniesionym na pipetę;	1	4350,00
e) Indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym trwale naniesionym na pipetę;	4861.000.732	o) Możliwość rekalkibracji;	1	4350,00
f) Możliwość rekalkibracji;	4861.000.740	p) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	1	4350,00
g) Barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki;	4861.000.759			
h) Ładowarka na wyposażeniu zestawu ;				
i) Zakres nastawności:				
- 0,5-10 µl				
- 5-100 µl				
- 15-300 µl				
- 50-1000 µl				



8	<p>- 0,25-5 ml</p> <p>- 0,5-10 ml</p> <p><b>Dozownik Multipette M4 1µl - 10 ml / Eppendorf</b>  <b>zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</b></p> <p>Dozownik mechaniczny działający na zasadzie wyporu bezpośredniego o zakresie objętości od 1ul do 10ml, jedno napełnienie końcówki umożliwia dozowanie nawet do 100 razy bez ponownego pobierania.  Automatyczne rozpoznawanie końcówek Combitips</p> <p>Czytelny wyświetlacz wskazujący dozowaną objętość.</p> <p>Licznik kroków wyświetlający liczbę wykonywanych kroków dozowania.  Wbudowana funkcja Sleep</p> <p>Wbudowany licznik kroków- procedurę dozowania przerywaną z powodu trudności</p>	EPPENDORF / 4982.000.012	<p>q) Ładowarka na wyposażeniu zestawu ;</p> <p>r) Zakres nastawności:</p> <p>- 0,5-10 µl</p> <p>- 5-100 µl</p> <p>- 15-300 µl</p> <p>- 50-1000 µl</p> <p>- 0,25-5 ml</p> <p>0,5-10 ml</p> <p><b>Dozownik Multipette M4 1µl - 10 ml / Eppendorf</b></p> <p>Dozownik mechaniczny działający na zasadzie wyporu bezpośredniego o zakresie objętości od 1ul do 10ml, jedno napełnienie końcówki umożliwia dozowanie nawet do 100 razy bez ponownego pobierania.  Automatyczne rozpoznawanie końcówek Combitips</p> <p>Czytelny wyświetlacz wskazujący dozowaną objętość.</p> <p>Licznik kroków wyświetlający liczbę wykonywanych kroków</p>	sztuka	1	2470,00
---	--	--------------------------	--	--------	---	---------

	<p>można wznowić bez ryzyka popełnienia błędu.</p> <p>Przeznaczony do bezpiecznej pracy z materiałami toksycznymi, radioaktywnymi lub infekcyjnymi.</p> <p>Wbudowany chip RFID</p> <p>Łatwy w obsłudze obrotowy selektor</p>		<p>dozowania.</p> <p>Wbudowana funkcja Sleep</p> <p>Wbudowany licznik kroków- procedurę dozowania przerwaną z powodu trudności można wznowić bez ryzyka popełnienia błędu.</p> <p>Przeznaczony do bezpiecznej pracy z materiałami toksycznymi, radioaktywnymi lub infekcyjnymi.</p> <p>Wbudowany chip RFID</p> <p>Łatwy w obsłudze obrotowy selektor</p>		
8a	<p>Multipette® E3, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combittips advanced (po 1 końcówce Combittip każdego rozmiaru), Poj.1ul-50 ml</p>	<p>EPPENDORF / 4987.000.010</p>	<p>Multipette® E3, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combittips advanced (po 1 końcówce Combittip każdego rozmiaru), Poj.1ul-50 ml</p>	<p>1</p>	<p>4150,00</p>
8b	<p>Pakiet Multipette® E3 ze statywem ładującym, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combittips advanced® (po 1 końcówce Combittip każdego rozmiaru), Poj.1ul-50 ml</p>	<p>EPPENDORF / 4987.000.371</p>	<p>Pakiet Multipette® E3 ze statywem ładującym, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combittips advanced® (po 1 końcówce Combittip każdego rozmiaru), Poj.1ul-50 ml</p>	<p>1</p>	<p>4460,00</p>
8c	<p>Multipette® E3x, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combittips advanced® (po 1 końcówce Combittip każdego rozmiaru), Poj.1ul-50</p>	<p>EPPENDORF / 4987.000.029</p>	<p>Multipette® E3x, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combittips</p>	<p>1</p>	<p>5200,00</p>

	ml			advanced® (po 1 końcówce Combitip każdego rozmiaru), ), Poj.1ul-50 ml				
8d	Pakiet Multipette® E3x ze statywem ładującym, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combitips advanced® (po 1 końcówce Combitip każdego rozmiaru), ), Poj.1ul-50 ml	EPPENDORF/ 4987.000.380		Pakiet Multipette® E3x ze statywem ładującym, jednokanałowa, z kablem ładującym i pakietem mieszanym Combitips advanced® (po 1 końcówce Combitip każdego rozmiaru), ), Poj.1ul-50 ml	szafka	1		5599,00
	<b>Końcówki do dozownika Multipette</b>							
8.1	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 0,1 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.405		Końcówka Combitips advanced, niejałowa 0,1 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1		570,00
8.2	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 0,1 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.766		Końcówka Combitips advanced, PCR clean 0,1 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1		714,00
8.3	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 0,1 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.618		Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 0,1 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1		1040,00
8.4	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 0,2 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.413		Końcówka Combitips advanced, niejałowa 0,2 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1		570,00
8.5	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 0,2 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.774		Końcówka Combitips advanced, PCR clean 0,2 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1		714,00

8.6	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 0,2 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.626	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 0,2 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	1040,00
8.7	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 0,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.421	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 0,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	570,00
8.8	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 0,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.782	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 0,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	714,00
8.9	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 0,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.634	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 0,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	1040,00
8.10	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 1,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.430	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 1,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	570,00
8.11	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 1,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.790	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 1,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	714,00
8.12	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 1,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.642	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 1,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	1040,00
8.13	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 2,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.448	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 2,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	570,00
8.14	Końcówka Combitips advanced, PCR clean	EPPENDORF/	Końcówka Combitips advanced, PCR clean	opakowanie	1	714,00

	2,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	0030.089.804	advanced, PCR clean 2,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)			
8.15	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 2,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.650	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, ind. Pakowane. 2,5 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	1040,00
8.16	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 5,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.456	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 5,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	570,00
8.17	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 5,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.812	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 5,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	714,00
8.18	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 5,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.669	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, ind. Pakowane. 5,0 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	1040,00
8.19	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 10 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.464	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 10 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	570,00
8.20	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 10 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.820	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 10 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	714,00
8.21	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 10 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.677	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, ind. Pakowane. 10 mL 1op. (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	1040,00
8.22	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 25 mL (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.472	Końcówka Combitips advanced, niejałowa 25 mL (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	670,00

8.23	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 25 mL (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.839	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 25 mL (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	848,00
8.24	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 25 mL (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.685	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 25 mL (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	1220,00
8.25	Końcówka Combitips advanced, niejająca 50 mL (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.480	Końcówka Combitips advanced, niejająca 50 mL (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	740,00
8.26	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 50 mL (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.847	Końcówka Combitips advanced, PCR clean 50 mL (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	908,00
8.27	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 50 mL (4 torebki po 25szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.693	Końcówka Combitips advanced, BIOSFERA, jałowe, ind. Pakowane. 50 mL (4 torebki po 25szt.)	opakowanie	1	1091,00
8.28	Adapter advanced 25ml, czerwony z możliwością autoklawowania 25ml, 1 sztuka	EPPENDORF/ 0030.089.715	Adapter advanced 25ml, czerwony z możliwością autoklawowania 25ml, 1 sztuka	sztuka	1	68,00
8.29	Adapter advanced 25ml, czerwony. BIOPUR, jałowe, ind. Pak. 25ml (1op =7szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.731	Adapter advanced 25ml, czerwony. BIOPUR, jałowe, ind. Pak. 25ml (1op =7szt.)	opakowanie	1	490,00
8.30	Adapter advanced 50ml, jasnoszary z możliwością autoklawowania, 1 sztuka	EPPENDORF/ 0030.089.723	Adapter advanced 50ml, jasnoszary z możliwością autoklawowania, 1 sztuka	sztuka	1	68,00
8.31	Adapter advanced 50ml, jasnoszary. BIOPUR, jałowe, ind. Pakowane. 1op. (7szt.)	EPPENDORF/ 0030.089.740	Adapter advanced 50ml, jasnoszary. BIOPUR, jałowe, ind. Pakowane. 1op. (7szt.)	opakowanie	1	490,00
8.32	Combitips advanced statyw pudełko na 8 końcówek o poj. 01-10ml. 1 sztuka	EPPENDORF/ 0030.089.758	Combitips advanced statyw pudełko na 8 końcówek o poj. 01-10ml. 1 sztuka	sztuka	1	233,00

9	<p><b>Pipetor Easypet 3/Eppendorf</b> zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <p>Pipetor zawiera zasilacz, uchwyt na ścianę, statyw, 2 filtry membranowe 0,45 µm, zakres objętości 0,1 – 100 ml. Pipetor z ładówką, uchwytem na ścianę, statywem oraz z 2 filtrami membranowymi 0,45 µm. Elektroniczny pipetor do pipet szklanych i z tworzyw sztucznych o zakresie pojemności: 0,1-100ml Akumulator litowo-polimerowy Diodowy wskaźnik informujący o stanie naładowania akumulatora Waga 160 g Czas ładowania akumulatora około 3 godziny, możliwość używania pipetora w trakcie ładowania Wytrzymałość baterii ok. 2000 dozowań pipetą 25 ml Płynna regulacja prędkości za pomocą przycisków pobierania i wypuszczania cieczy W zestawie uchwyt do montażu urządzenia na płaskiej powierzchni pionowej (np. szyba laminaru) oraz 2 wymienne filtry membranowe 0,45 µm</p>	EPPENDORF/ 4430.000.018	<p><b>Pipetor Easypet 3/Eppendorf</b></p> <p>Pipetor zawiera zasilacz, uchwyt na ścianę, statyw, 2 filtry membranowe 0,45 µm, zakres objętości 0,1 – 100 ml. Pipetor z ładówką, uchwytem na ścianę, statywem oraz z 2 filtrami membranowymi 0,45 µm. Elektroniczny pipetor do pipet szklanych i z tworzyw sztucznych o zakresie pojemności: 0,1-100ml Akumulator litowo-polimerowy Diodowy wskaźnik informujący o stanie naładowania akumulatora Waga 160 g Czas ładowania akumulatora około 3 godziny, możliwość używania pipetora w trakcie ładowania Wytrzymałość baterii ok. 2000 dozowań pipetą 25 ml Płynna regulacja prędkości za pomocą przycisków pobierania i wypuszczania cieczy W zestawie uchwyt do montażu urządzenia na płaskiej powierzchni</p>	sztuka	1	2933,00
---	---	----------------------------	---	--------	---	---------



10	<p><b>Końcówki w pełni kompatybilne z Easypet 3 / Eppendorf,</b> zgodnie z art. 99 ust. 5 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <p>Pipety serologiczne, Pipety wyprodukowane bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, środków poślizgowych, oleamidów, bisfenolu A oraz lateksu – poświadczone certyfikatem. Sterylne, bez wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz, DNaz oraz DNA (poświadczone certyfikatem)</p> <p>A) Końcówki serologiczne, jałowe. Oznakowanie kolorystyczne: żółte., poj. 1ml (op. 4x200szt.)</p> <p>B) Końcówki serologiczne, jałowe. Oznakowanie kolorystyczne: zielone. Poj. 2ml (op. 4x150szt.)</p> <p>C) Końcówki serologiczne, jałowe. Oznakowanie kolorystyczne: niebieski. Poj. 5ml (op. 4x100szt.)</p> <p>D) Końcówki serologiczne, jałowe. Oznakowanie kolorystyczne: pomarańczowe. Poj. 10ml (op. 4x100szt.)</p> <p>E) Końcówki serologiczne, jałowe. Oznakowanie kolorystyczne: czerwone. Poj. 25ml (op. 4x50szt.)</p>		<p>0030.127.692</p> <p>0030.127.706</p> <p>0030.127.714</p> <p>0030.127.722</p> <p>0030.127.730</p> <p>0030.127.749</p>	<p>EPPENDORF /</p> <p>A) Końcówki serologiczne, jałowe.</p> <p>B) Końcówki serologiczne, jałowe.</p> <p>C) Końcówki serologiczne, jałowe.</p>	<p>Opakowania</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>775,00</p> <p>655,00</p> <p>554,00</p> <p>629,00</p> <p>590,00</p>	
	<p>pionowej (np. szyba laminaru) oraz 2 wymienne filtry membranowe 0,45 <math>\mu</math>m</p> <p><b>Końcówki w pełni kompatybilne z Easypet 3 / Eppendorf,</b></p> <p>Pipety serologiczne, Pipety wyprodukowane bez dodatku plastyfikatorów, biocydów, środków poślizgowych, oleamidów, bisfenolu A oraz lateksu – poświadczone certyfikatem. Sterylne, bez wykrywalnych ilości pirogenów, RNaz, DNaz oraz DNA (poświadczone certyfikatem)</p> <p>A) Końcówki serologiczne, jałowe.</p> <p>B) Końcówki serologiczne, jałowe.</p> <p>C) Końcówki serologiczne, jałowe.</p>		<p>Opakowania</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p>	<p>Opakowania</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p> <p>Opakowanie</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>775,00</p> <p>655,00</p> <p>554,00</p> <p>629,00</p> <p>590,00</p>		

	F) Końcówki serologiczne, jałowe. Oznakowanie kolorystyczne: fioletowe. Poj. 50ml (op. 4x40szt.)		jałowe. Oznakowanie kolorystyczne: niebieski. Poj. 5ml (op. 4x100szt.) D) Końcówki serologiczne, jałowe. Oznakowanie kolorystyczne: pomarańczowe. Poj. 10ml (op. 4x100szt.) E) Końcówki serologiczne, jałowe. Oznakowanie kolorystyczne: czerwone. Poj. 25ml (op. 4x 50szt.)  Końcówki serologiczne, jałowe. Oznakowanie kolorystyczne: fioletowe. Poj. 50ml (op. 4x40szt.)	Opakowanie	1	1370,00
<b>STATYWY</b>						
11a	Statyw karuzelowy na 6 szt. pipet Research plus/Reference 2	EPENDORF/ 3116.000.015		szafka	1	922,00
11b	Ładowarka karuzelowa na 6 szt. Eppendorf Xplorer lub Xplorer plus z opcją zainstalowania uchwyty ładującego Multipette E3/E3x	EPENDORF/ 3116.000.023		szafka	1	2880,00
11c	Statyw ładujący na 1 szt. Eppendorf Xplorer lub Xplorer plus	EPENDORF/ 3116.000.031		szafka	1	1525,00

			Xplorer plus			
11d	Statyw ładujący na 1 szt. Multipipette E3/E3x	EPPENDORF/ 3116.000.040	Statyw ładujący na 1 szt. Multipipette E3/E3x	sztuka	1	1525,00
11e	Uchwyt ładujący 1 szt. Multipipette E3/E3x do ładowarki karuzelowej Lp. 2	EPPENDORF/ 3116.603.003	Uchwyt ładujący 1 szt. Multipipette E3/E3x do ładowarki karuzelowej Lp. 2	sztuka	1	330,00
11f	Statyw karuzelowy na 6 szt. dozowników Multipipette M4	EPPENDORF/ 3116.000.015	Statyw karuzelowy na 6 szt. dozowników Multipipette M4	sztuka	1	922,00
11g	Uchwyt ścienny na 1 szt. dozownika Multipipette M4	EPPENDORF/ 3116.000.147	Uchwyt ścienny na 1 szt. dozownika Multipipette M4	sztuka	1	230,00
12	<b>Końcówki do pipet automatycznych jedno i wielokanalowych.</b>					
	a) Końcówki do pipet automatycznych 1-10 ml o długości całkowitej 243 mm i wysokości kołnierza 16,6 mm (pakowane 2 x 100 sztuk)	EPPENDORF/ 0030.000.781	b) Końcówki do pipet automatycznych 1-10 ml o długości całkowitej 243 mm i wysokości kołnierza 16,6 mm (pakowane 2 x 100 sztuk)	opakowanie	1	465,00
	c) Końcówki do pipet automatycznych 1-10 ml o długości całkowitej 165 mm i wysokości kołnierza 12,8 mm (pakowane 2 x 100 sztuk)	EPPENDORF/ 0030.000.765	d) Końcówki do pipet automatycznych 1-10 ml o długości całkowitej 165 mm i wysokości kołnierza 12,8 mm (pakowane 2 x 100 sztuk)	opakowanie	1	327,00
	e) Końcówki do pipet automatycznych 100-5000 µl o długości całkowitej 120.3 mm i wysokości kołnierza 15,9 mm (pakowane 5 x 100 sztuk)	EPPENDORF/ 0030.000.978	f) Końcówki do pipet automatycznych 100-5000 µl o długości całkowitej 120.3 mm i wysokości kołnierza 15,9 mm (pakowane 5 x 100 sztuk)	opakowanie	1	318,00

	g) Końcówki do pipet automatycznych 500-2500 µl o długości całkowitej 115 mm i wysokości kołnierza 12,8 mm (pakowane 5 x 100 sztuk)	EPPENDORF/ 0030.000.951		h) Końcówki do pipet automatycznych 500-2500 µl o długości całkowitej 115 mm i wysokości kołnierza 12,8 mm (pakowane 5 x 100 sztuk)	opakowanie	1	290,00
	i) Końcówki do pipet automatycznych 50-1250 µl o długości całkowitej 75,5 mm i wysokości kołnierza 17,65 mm (pakowane 2 x 500 sztuk)	EPPENDORF/ 0030.000.935		j) Końcówki do pipet automatycznych 50-1250 µl o długości całkowitej 75,5 mm i wysokości kołnierza 17,65 mm (pakowane 2 x 500 sztuk)	opakowanie	1	395,00
	k) Końcówki do pipet automatycznych 50-1000 µl o długości całkowitej 70,72 mm i wysokości kołnierza 17 mm (pakowane 2 x 500 sztuk) – bezbarwne – niebieskie	EPPENDORF/  0030.000.927 0030.000.919		l) Końcówki do pipet automatycznych 50-1000 µl o długości całkowitej 70,72 mm i wysokości kołnierza 17 mm (pakowane 2 x 500 sztuk) – bezbarwne – niebieskie	opakowanie opakowanie	1 1	245,00 245,00
	m) Końcówki do pipet automatycznych 20-300 µl o długości całkowitej 55 mm i wysokości kołnierza 13,24 mm (pakowane 2 x 500 sztuk) – bezbarwne – żółte	EPPENDORF/  0030.000.900 0030.000.897		n) Końcówki do pipet automatycznych 20-300 µl o długości całkowitej 55 mm i wysokości kołnierza 13,24 mm (pakowane 2 x 500 sztuk) – bezbarwne – żółte	opakowanie opakowanie	1 1	245,00 245,00
	o) Końcówki do pipet automatycznych 2-200 µl o długości całkowitej 52,7 mm i wysokości kołnierza 16,3 mm (pakowane 2 x 500 sztuk)	EPPENDORF/		p) Końcówki do pipet automatycznych 2-200 µl o długości całkowitej 52,7 mm i			

	- bezbarwne - żółte	0030.000.889 0030.000.870	wysokości kołnierza 16,3 mm (pakowane 2 x 500 sztuk) - bezbarwne - żółte	opakowanie opakowanie	1 1	245,00 245,00
	j) Końcówki do pipet automatycznych 0,5-20 µl o długości całkowitej 45,7 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 2 x 500 sztuk)	EPENDORF/ 0030.000.854	k) Końcówki do pipet automatycznych 0,5-20 µl o długości całkowitej 45,7 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 2 x 500 sztuk)	opakowanie	1	359,00
	l) Końcówki do pipet automatycznych 0,1-20 µl o długości całkowitej 40,5 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 2 x 500 sztuk)	EPENDORF/ 0030.000.838	m) Końcówki do pipet automatycznych 0,1-20 µl o długości całkowitej 40,5 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 2 x 500 sztuk)	opakowanie	1	377,00
	n) Końcówki do pipet automatycznych 0,1-10 µl o długości całkowitej 34 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 2 x 500 sztuk)	EPENDORF/ 0030.000.811	o) Końcówki do pipet automatycznych 0,1-10 µl o długości całkowitej 34 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 2 x 500 sztuk)	opakowanie	1	377,00
9.	a) Końcówki do pipet automatycznych 1-10 ml o długości całkowitej 165 mm i wysokości kołnierza 12,8 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, 100 sztuk w opakowaniu)	EPENDORF/ 0030.077.598	b) Końcówki do pipet automatycznych 1-10 ml o długości całkowitej 243 mm i wysokości kołnierza 16,6 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, 100 sztuk w opakowaniu)	opakowanie	1	458,00

				Wymiary końcówki jałowej z filtrem 10ml uaktualnione zgodnie z najnowszym katalogiem Producenta.				
c) Końcówki do pipet automatycznych 100-5000 µl o długości całkowitej 120.3 mm i wysokości kołnierza 15,9 mm (sterylne z filtrem podwójnym, pakowane 5 x 24 sztuk w pudełkach plastikowych)	EPPENDORF/ 0030.078.616			d) Końcówki do pipet automatycznych 100-5000 µl o długości całkowitej 120.3 mm i wysokości kołnierza 15,9 mm (sterylne z filtrem podwójnym, pakowane 5 x 24 sztuk w pudełkach plastikowych)	opakowanie	1	554,00	
e) Końcówki do pipet automatycznych 50-1250 µl o długości całkowitej 75,5 mm i wysokości kołnierza 17,65 mm (sterylne z filtrem podwójnym, pakowane 5 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)	EPPENDORF/ 0030.078.594			f) Końcówki do pipet automatycznych 50-1250 µl o długości całkowitej 103 mm i wysokości kołnierza 17,65 mm (sterylne z filtrem podwójnym, pakowane 5 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych) Wymiary końcówki jałowej z filtrem 1250ul uaktualnione zgodnie z najnowszym katalogiem Producenta.	opakowanie	1	560,00	
g) Końcówki do pipet automatycznych 50-1000 µl o długości całkowitej 70.72 mm i wysokości kołnierza 17 mm (sterylne z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)	EPPENDORF/ 0030.078.578			h) Końcówki do pipet automatycznych 50-1000 µl o długości całkowitej 76 mm i wysokości kołnierza 17 mm (sterylne z	opakowanie	1	1096,00	

				<p>filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych) Wymiary końcówki jałowej z filtrem 1000ul uaktualnione zgodnie z najnowszym katalogiem Producenta.</p>				
				<p>i) Końcówki do pipet automatycznych 20-300 µl o długości całkowitej 55 mm i wysokości kołnierza 13,24 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)</p>	<p>EPPENDORF/ 0030.078.560</p>		<p>j) Końcówki do pipet automatycznych 20-300 µl o długości całkowitej 55 mm i wysokości kołnierza 13,24 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)</p>	<p>opakowanie</p> <p>1</p> <p>1016,00</p>
				<p>k) Końcówki do pipet automatycznych 2-200 µl o długości całkowitej 52,7 mm i wysokości kołnierza 16,3 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)</p>	<p>EPPENDORF/ 0030.078.551</p>		<p>l) Końcówki do pipet automatycznych 2-200 µl o długości całkowitej 55 mm i wysokości kołnierza 16,3 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych) Wymiary końcówki jałowej z filtrem 200ul uaktualnione zgodnie z najnowszym katalogiem Producenta.</p>	<p>opakowanie</p> <p>1</p> <p>1016,00</p>
				<p>m) Końcówki do pipet automatycznych 2-20 µl o długości całkowitej 52,7 mm i</p>	<p>EPPENDORF/ 0030.078.535</p>		<p>n) Końcówki do pipet automatycznych 2-20</p>	<p>opakowanie</p> <p>1</p> <p>1016,00</p>



	wysokości kołnierza 17 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)		μl o długości całkowitej 52,7 mm i wysokości kołnierza 17 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)			
	o) Końcówki do pipet automatycznych 0,5-20 μl o długości całkowitej 45,7 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)	EPENDORF/ 0030.078.527	p) Końcówki do pipet automatycznych 0,5-20 μl o długości całkowitej 45,7 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)	opakowanie	1	1016,00
	q) Końcówki do pipet automatycznych 0,1-20 μl o długości całkowitej 40,5 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)	EPENDORF/ 0030.078.519	r) Końcówki do pipet automatycznych 0,1-20 μl o długości całkowitej 40,5 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)	opakowanie	1	1055,00
	s) Końcówki do pipet automatycznych 0,1-10 μl o długości całkowitej 34 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)	EPENDORF/ 0030.078.500	Końcówki do pipet automatycznych 0,1-10 μl o długości całkowitej 34 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (sterylnie z filtrem podwójnym, pakowane 10 x 96 sztuk w pudełkach plastikowych)	opakowanie	1	1066,00

10.

	a) Końcówki do pipet automatycznych 500-2500 µl o długości całkowitej 115 mm i wysokości kołnierza 12,8 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	EPPENDORF/ 0030.073.517		b) Końcówki do pipet automatycznych 500-2500 µl o długości całkowitej 115 mm i wysokości kołnierza 12,8 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	opakowanie	1	322,00
	c) Końcówki do pipet automatycznych 50-1250 µl o długości całkowitej 75,5 mm i wysokości kołnierza 17,65 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	EPPENDORF/ 0030.073.495		d) Końcówki do pipet automatycznych 50-1250 µl o długości całkowitej 75,5 mm i wysokości kołnierza 17,65 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	opakowanie	1	467,00
	e) Końcówki do pipet automatycznych 50-1000 µl o długości całkowitej 70.72 mm i wysokości kołnierza 17 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	EPPENDORF/ 0030.073.479		f) Końcówki do pipet automatycznych 50-1000 µl o długości całkowitej 70.72 mm i wysokości kołnierza 17 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	opakowanie	1	386,00
	g) Końcówki do pipet automatycznych 20-300 µl o długości całkowitej 55 mm i wysokości kołnierza 13,24 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	EPPENDORF/ 0030.073.452		h) Końcówki do pipet automatycznych 20-300 µl o długości całkowitej 55 mm i wysokości kołnierza 13,24 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	opakowanie	1	386,00
	i) Końcówki do pipet automatycznych 200 µl o długości całkowitej 52,7 mm i wysokości kołnierza 16,3 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	EPPENDORF/ 0030.073.436		j) Końcówki do pipet automatycznych 200 µl o długości całkowitej 52,7 mm i wysokości kołnierza	opakowanie	1	386,00

			16,3 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )						
	g) Końcówki do pipet automatycznych 0,5-20 µl o długości całkowitej 45,7 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	EPPENDORF/ 0030.073.410	h) Końcówki do pipet automatycznych 0,5-20 µl o długości całkowitej 45,7 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )		opakowanie	1	408,00		
	i) Końcówki do pipet automatycznych 0,1-20 µl o długości całkowitej 40,5 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	EPPENDORF/ 0030.073.398	j) Końcówki do pipet automatycznych 0,1-20 µl o długości całkowitej 40,5 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )		opakowanie	1	450,00		
	k) Końcówki do pipet automatycznych 0,1-10 µl o długości całkowitej 34 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )	EPPENDORF/ 0030.073.371	l) Końcówki do pipet automatycznych 0,1-10 µl o długości całkowitej 34 mm i wysokości kołnierza 3,5 mm (pakowane 10 x 96 sztuk w stelażach )		opakowanie	1	450,00		
<b>Łączna wartość brutto:</b>								260 059,00	

**UWAGA:**

1. Zamawiający wymaga się, aby zaferowane końcówki do pipet pochodziły od tego samego producenta, co zaferowane pipety.
2. Zamawiający wymaga minimum 12 miesięcznego okresu gwarancyjnego dla zaferowanych pipet i dozatorów.

