

UMOWA NR 0371/2023/TP-I/DZP

zawarta w Olsztynie w dniu **5.09.2023 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
działającego w tym zakresie na podstawie upoważnienia Rektora UWM - nr upoważnienia:
79/2023;

a

EQUIMED Hołda, Lenk, Trembecki Sp.j.
z siedzibą przy **ul. Prądniczej 46, 31-202 Kraków**
wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa-
Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS 0000004403,
NIP: 676-001-28-97, REGON: 350526410
zwanym dalej „Wykonawcą”
którego reprezentuje:
Jerzy Lenk
o następującej treści:

Niniejsza umowa jest konsekwencją zamówienia publicznego nr **280/2023/TP-1/DZP** realizowanego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 t.j.) oraz następstwem dokonanego przez Zamawiającego w dniu 23.08.2023 r. wyboru oferty.

§ 1

Przedmiot umowy oraz miejsce dostawy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sukcesywna pipet automatycznych i elektronicznych wraz z końcówkami do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.
2. Załącznikiem stanowiącym integralną część umowy jest oferta, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
3. Miejsce dostawy: jednostki organizacyjne Uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego w Olsztynie.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej staranności.
5. 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 lub mniejszą ilość danego produktu niż wymieniona w Załączniku nr 1 do SWZ lub niezakupienia danej pozycji w ogóle, niemniej jednak Zamawiający szacuje iż dokona zakupu w wysokości minimum 5% asortymentu wyspecyfikowanego wg Załącznika nr 1.

plm

§ 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 zawarcia umowy od dnia 5.09.2023 do dnia 4.09.2024 bądź do wykorzystania kwoty jaką Zamawiający przeznaczył na zrealizowanie zamówienia, tj. do 120 244,80 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 ustalonych przy składaniu zamówienia.
2. Sposób realizowania dostaw sukcesywnych:
 - 2.1. sukcesywne dostawy przedmiotu umowy realizowane będą w ciągu **maksymalnie 5 dni** od momentu złożenia zamówienia;
 - 2.2. zamawiająca jednostka organizacyjna składa zapotrzebowanie za pośrednictwem:
 - adres strony www do składania zamówienia to: equimed.com.pl lub/i
 - nr faksu właściwy dla składania zamówienia to: 89 /51 95 795 lub/i
 - adres e-mail właściwy dla składania zamówień to: olsztyn@equimed.com.pl
 - 2.3. każda dostawa będzie dostarczona transportem Wykonawcy i rozładowana na jego koszt i ryzyko,
 - 2.4. Wykonawca dostarczać będzie przedmiot umowy zgodny ze złożoną ofertą. Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczanie zamienników. Stwierdzenie przy odbiorze, iż dany asortyment nie jest zgodny z ofertą Wykonawcy skutkować będzie odmową przyjęcia dostawy.
3. Dostarczony przedmiot umowy będzie posiadał oryginalne opakowanie zawierające nazwę wyrobu, datę produkcji, nazwę i adres producenta, datę ważności oraz inne oznakowanie zgodne z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
4. Odbiór przedmiotu umowy następuje w formie protokołu odbioru, podpisanego przez obie strony.

§ 4

Cena i warunki płatności

1. Cena na podstawie której Zamawiający dokonał wyboru oferty wynosi **93 556,00 PLN** (słownie: dziewięćdziesiąt trzy tysiące pięćset pięćdziesiąt sześć złotych 00/100) z VAT.
2. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy wynosi: 120 244,80 PLN (słownie: sto dwadzieścia tysięcy dwieście czterdzieści cztery złote 80/100) 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.
4. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą się odbywały na podstawie faktur dostarczanych do zamawiających jednostek organizacyjnych wraz z każdą dostawą

- sukcesywną 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.
 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 2021 r. poz. 1800 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

Dostawa i odbiór przedmiotu umowy

1. Asortyment objęty niniejszą umową dostarczany będzie Zamawiającemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Miejsce dostaw sukcesywnych – jednostki organizacyjne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.
3. Dostarczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane w godz.: 9.00 - 14.00, po uprzednim uzgodnieniu daty dostawy z przedstawicielem Zamawiającego.
4. Zamawiający dokona odbioru dostarczonego przedmiotu umowy pod warunkiem, iż będzie kompletny i pozbawiony wad. Wykonanie każdej dostawy zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez obie strony.
5. W przypadku wystąpienia braku w przedmiocie dostawy, stwierdzenia uszkodzenia przedmiotu dostawy lub jego wadliwości (niezgodności z obowiązującymi przepisami), Zamawiający może odmówić odebrania partii towaru. W takim przypadku Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia brakującego przedmiotu umowy lub wymiany na inny wolny od wad i uszkodzeń w terminie 14 dni, liczonych od daty odmowy przyjęcia dostawy przez Zamawiającego.
6. W przypadku zaistnienia siły wyższej uniemożliwiającej dostarczenie przedmiotu zamówienia, Wykonawca powiadamia niezwłocznie Zamawiającego. Siłą wyższą jest zdarzenie o charakterze przypadkowym lub naturalnym (żywiolowym), nie do usunięcia, którego nie dało się przewidzieć nad którym człowiek nie jest w stanie zapanować.



§ 6 Warunki gwarancji i rękojmi

1. Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Termin gwarancji na zaoferowane pipety wynosi: 12 miesięcy od daty odbioru.
3. 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.
4. Zgłoszenia, o którym mowa w ust. 3 dokonuje zamawiająca jednostka organizacyjna w formie elektronicznej na adres e-mail: olsztyn@equimed.com.pl.
5. 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.

§ 7 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1.1. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny określonej § 4 ust. 1, pomniejszonej o wartość wykonanego i opłaconego zamówienia.
 - 1.2. za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu dostawy przedmiotu umowy określonego w §3 ust. 2 pkt. 2.1. w wysokości 0,2% ceny opóźnionego zamówienia za każdy dzień zwłoki, liczony od następnego dnia po ostatnim dniu wyznaczonym na dostawę przedmiotu umowy,
 - 1.3. za opóźnienie w dostarczeniu brakującego przedmiotu umowy lub w wymianie na inny wolny od wad i uszkodzeń w okresie rękojmi – w wysokości 0,2% 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 20% wartości umowy określonej w § 4 ust. 2 umowy.

§ 8 Warunki odstąpienia od umowy

1. Zamawiający oprócz przyczyn wskazanych w Kodeksie Cywilnym może odstąpić od umowy:
 - a) 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.
- b) 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.

§ 9 Zmiany w umowie

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i przybiorę formę aneksu.
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:
 - 2.1. 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;
 - 2.2. gdy konieczność zmiany spowodowana jest okolicznościami poza kontrolą stron, których działając z należytą starannością strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Dotyczy to w szczególności takich okoliczności jak zagrożenie epidemiologiczne, zamieszki, akty terroru, zamknięcie granic, rządowe ograniczenia międzynarodowego transportu, utrudnienia na lotniskach i granicach, tj. okoliczności o charakterze tzw. Siły wyższej. W czasie trwania siły wyższej Wykonawca odpowiada za wykonanie Umowy na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego. Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby pomimo istnienia siły wyższej zapewnić ciągłość dostaw wszystkich produktów na bieżąco i zgodnie ze składanymi zamówieniami oraz zobowiązuje się informować Zamawiającego niezwłocznie i na bieżąco o wszelkich trudnościach związanych z dostarczeniem zamówionych przez niego produktów.
 - 2.3. gdy zmiana dotyczy wycofania z produkcji produktu znajdującego się w ofercie Wykonawcy na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy i wprowadzeniu zamiennika o tych samych lub lepszych właściwościach. Warunkiem zmiany umowy w oparciu o wyżej wspomnianą okoliczność, jest konieczność przekazania Zamawiającemu oświadczenia producenta o wycofaniu z produkcji danego produktu wraz oświadczeniem Wykonawcy o nazwie proponowanego zamiennika. Do dokumentów Wykonawca musi załączyć karty charakterystyki oraz ceną jednostkową brutto, która nie może być wyższa niż cena jednostkowa brutto produktu wycofanego z produkcji.
3. Umowa może zostać przedłużona na okres nie przekraczający 4 miesięcy:
 - 3.1. na wniosek wykonawcy – w przypadku braku zamówienia w okresie obowiązywania umowy produktów objętych umową na poziomie co najmniej 5 % wartości umowy;

Phen

- 3.2. na wniosek zamawiającego – w przypadku braku złożenia przez zamawiającego zamówienia na produkty odpowiadającej wartości umowy w okresie jej pierwotnego obowiązywania. Jeżeli wykonawca nie złoży wniosku, o którym mowa w ust. 6 pkt. 3.1. lub nie wyrazi zgody na przedłużenie umowy stosownie do ust. 3 pkt. 3.2. może się domagać wynagrodzenia jedynie za zrealizowaną w okresie obowiązywania umowy część zamówienia i nie przysługuje mu roszczenie odszkodowawcze z tytułu nie zrealizowania pełnego wynagrodzenia za produkt. Realizacja każdego z zadań ma charakter samodzielnego zobowiązania stron.
4. 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. 10 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.
5. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji najwcześniej po sześciu miesiącach od dnia zawarcia umowy.
6. Występując o wynagrodzenie, sprzedawca 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.
7. W przypadku gdyby wskaźnik, o którym mowa w ust. 4 przestał być dostępny, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone, wskaźniki publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
8. Łączna wartość korekt wynikająca z waloryzacji nie przekroczy 10 % łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
9. Przez łączną wartość korekt, o której mowa w ust. 8 należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia wykonawcy wynikającą z waloryzacji.
10. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji, jeśli określony wskaźnik określony w ust. 4 wynosić będzie co najmniej 105% lub nie więcej niż 95%.
11. W celu zawarcia aneksu zmieniającego wynagrodzenie wykonawcy, każda ze stron winna wystąpić do drugiej strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym min. szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie wykonawcy powinno ulec zmianie, wskazanie przepisów, z których te zmiany wynikają oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy. Zmiana cen polegająca na ich wzroście może nastąpić po uzyskaniu akceptacji zamawiającego w formie aneksu do umowy.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. W niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy art. 15r-15v ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem,

przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. 2021.2095 ze zm.).

3. 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.
4. Kwestie sporne dotyczące treści i realizacji niniejszej umowy będą dochodzone przez strony w pierwszej kolejności w drodze polubownej. W sytuacji, gdy strony nie dojdą do porozumienia w drodze polubownej, spory będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby zamawiającego.
5. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

KANCLERZ

mgr inż. Bogusław Stec

WYKONAWCA

EQUIMED

mgr inż. Jerzy Lenk

Sporządził: Zbigniew Szlachetowicz

Zbigniew Szlachetowicz
RADCA PRAWNY
Adrian W. Szlachetowicz

KWESTOR
GŁÓWNY KSIĘGOWY

Agneszka Choma-Meus
mgr inż. Agnieszka Choma-Meus

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ FORMULARZ CENOWY
- wymaga się, aby zaoferowane końcówki do pipet pochodziły od tego samego producenta, co zaoferowane pipety

Tytuł zamówienia: „Dostawy sukcesywne pipet antyatomowych i elektronicznych wraz z końcówkami i akcesoriami do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu
Warmińsko-Mazurskiego”.

L-p.	Zestawienie parametrów granicznych- minimalny zakres wymagań (dotyczy również ofert równoważnych)	Parametry oferowane	Jednostka miary	Ilość	Nazwa producenta i nr katalogowy produktu* (kolumnę należy wypełnić również w przypadku zaoferowania produktów równoważnych)	Cena brutto za 1 j.m.
A	B	C	D	E	F	G (=D x E)
I.	<p>Pipety jednokanalowe i wielokanalowe Pipetman M o objętości: od 0,5 µl do 10 ml i od 1 do 4 punktowej kalibracji: GILSON</p> <p>Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Precyzyjny silnik krokowy, dzięki zastosowaniu specjalnego oprogramowania pozwala na pracę w aż 4 trybach: dozowanie, dozowanie z mieszaniem, praca powtarzalna, tryb odwrócony, co znakomicie poszerza możliwości oraz zwiększa wydajność pracy. - Ciekłokrystaliczny wyświetlacz pozwala na precyzyjne ustawianie parametrów oraz kontrolę ustawień podczas pracy. - Pipeta obsługiwana jest 	<p>Pipety jednokanalowe i wielokanalowe Pipetman M o objętości: od 0,5 µl do 10 ml i od 1 do 4 punktowej kalibracji: GILSON</p> <ul style="list-style-type: none"> - Precyzyjny silnik krokowy, dzięki zastosowaniu specjalnego oprogramowania pozwala na pracę w aż 4 trybach: dozowanie, dozowanie z mieszaniem, praca powtarzalna, tryb odwrócony, co znakomicie poszerza możliwości oraz zwiększa wydajność pracy. - Ciekłokrystaliczny wyświetlacz pozwala na precyzyjne ustawianie parametrów oraz kontrolę ustawień podczas pracy. - Pipeta obsługiwana jest 				

*Zamawiający wymaga wypełnienia kolumny przez wpisanie konkretnych parametrów, nazwy producenta i numer katalogowy produktu oferowanego przedmiotu zamówienia

	<p>- Ciekłokrystaliczny wyświetlacz pozwala na precyzyjne ustawianie parametrów oraz kontrolę ustawień podczas pracy.</p> <p>- Pipeta obsługiwana jest jedynie dwoma przyciskami dzięki którym możemy ustawić wybraną przez nas funkcję oraz jedną z 6 prędkości pracy.</p> <p>- system do zrzucania końcówek oraz nastawny skok wyrzutnika końcówek;</p> <p>- możliwość wielokrotnego dozowania pozwalająca na napełnienie 96-miejscowej płytki w czasie krótszym niż 15 sekund;</p> <p>- możliwość stworzenia i zapamiętania każdej ilości metod na komputerze i wprowadzenie ich do pamięci;</p> <p>- możliwość przeprowadzenia 3-punktowej kalibracji zgodnie z wymogami ISO 8655;</p> <p>- po każdej kalibracji, ekran pipety informuje o liczbie przeprowadzonych;</p> <p>- oprogramowanie pipety musi przewidywać możliwość ustalenia przedziału czasowego (tygodnie, cykle), okresowej konserwacji czy przypominającej sygnalizacji, autoklawowalna dolna część pipety, mająca kontakt z próbką.</p>														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	pipety, mająca kontakt z próbka.		kontakt z						
1.	Model: P10M GILSON/ F81040		Model: P10M GILSON/ F81040		sztuکا	1	GILSON/ F81040	2900,00	
	objętość	błąd systematyczny +/-0,040 +/-0,025 +/-0,060 +/- 0,080	błąd losowy: = 0,013 = 0,012 = 0,020 =0,025	objętość					
2.	Model P100M (5-100 µl) GILSON/ F81042		Model P100M (5-100 µl) GILSON/ F81042		sztuکا	1	GILSON/ F81042	2900,00	
	objętość	błąd systematyczny +/-0,35 +/-0,30 +/-0,38 +/-0,4	błąd losowy: = 0,1 = 0,1 = 0,12 = 0,15	objętość					
3.	Model P300M (20-300 µl) GILSON/ F81044		Model P300M (20-300 µl) GILSON/ F81044		sztuکا	1	GILSON/ F81044	2900,00	
	objętość	błąd systematyczny +/-0,80 +/-0,70 +/-0,90 +/-1,05	błąd losowy: = 0,16 = 0,20 = 0,23 = 0,30	objętość					
4.	Model P1200M (100-1200 µl) GILSON/ F81045		Model P1200M (100-1200 µl) GILSON/ F81045		sztuکا	1	GILSON/ F81045	2900,00	
	objętość	błąd systematyczny +/- 2,5 +/- 2,4 +/- 3,6	błąd losowy: = 0,4 = 0,4 = 0,8	objętość					

	600 1200	+/- 6,0	= 1,2	600 1200	+/- 6,0	= 1,2					
5.	Model P5000M (500-5000µl) GILSON/ F81046		Model P5000M (500-5000µl) GILSON/ F81046		Model P5000M (500-5000µl) GILSON/ F81046		sztučka	1	GILSON/ F81046	2900,00	
	objęto śc	błąd systematyczny +/- 10 +/- 15 +/- 25	błąd losowy: = 2 = 4 = 7	objęto śc	błąd systematyczny +/- 10 +/- 15 +/- 25	błąd losowy: = 2 = 4 = 7					
	500 2500 5000			500 2500 5000							
6.	Model P10mlM GILSON/ F81047		Model P10mlM GILSON/ F81047		Model P10mlM GILSON/ F81047		sztučka	1	GILSON/ F81047	2900,00	
	objęto śc	błąd systematyczny +/- 25 +/- 30 +/- 50	błąd losowy: = 4 = 8 = 12	objęto śc	błąd systematyczny +/- 25 +/- 30 +/- 50	błąd losowy: = 4 = 8 = 12					
	1 ml 5 ml 10 ml			1 ml 5 ml 10 ml							
7.	Model P8x10 M (0,5-10 µl) GILSON/ F81048		Model P8x10 M (0,5-10 µl) GILSON/ F81048		Model P8x10 M (0,5-10 µl) GILSON/ F81048		sztučka	1	GILSON/ F81048	4850,00	
	objęto śc	błąd systematyczny +/- 0,05 +/- 0,08 +/- 0,10	błąd losowy: = 0,02 = 0,04 = 0,06	objęto śc	błąd systematyczny +/- 0,05 +/- 0,08 +/- 0,10	błąd losowy: = 0,02 = 0,04 = 0,06					
	0,5 5,0 10,0			0,5 5,0 10,0							
8.	Model P 8x100 M (10 -100 µl) GILSON/ F81052		Model P 8x100 M (10 -100 µl) GILSON/ F81052		Model P 8x100 M (10 -100 µl) GILSON/ F81052		sztučka	1	GILSON/ F81052	4850,00	
	objęto śc	błąd systematyczny +/- 0,25 +/- 0,50 +/- 0,80	błąd losowy: = 0,14 = 0,20 = 0,25	objęto śc	błąd systematyczny +/- 0,25 +/- 0,50 +/- 0,80	błąd losowy: = 0,14 = 0,20 = 0,25					
	10 50 100			10 50 100							

*Zamawiający wymaga wypełnienia kolumny przez wpisanie konkretnych parametrów, nazwy producenta i numer katalogowy produktu oferowanego przedmiotu zamówienia

9.	Model P 8x300 M(10 -300 µl) GILSON/ F81056		Model P 8x300 M(10 -300 µl) GILSON/ F81056		1	sztuka	GILSON/ F81056	4850,00		
	objętość	błąd systematyczny +/-1,00 +/-1,50 +/-2,40	błąd losowy: = 0,18 = 0,375 = 0,45	objętość					błąd systematyczny +/-1,00 +/-1,50 +/-2,40	błąd losowy: = 0,18 = 0,375 = 0,45
	30			30						
	150			150						
10.	Model P 12x10 M(0,5 -10 µl) GILSON/ F81049		Model P 12x10 M(0,5 -10 µl) GILSON/ F81049		1	sztuka	GILSON/ F81049	5300,00		
	objętość	błąd systematyczny +/-0,04 +/-0,08 +/-0,10	błąd losowy: = 0,02 = 0,04 = 0,06	objętość					błąd systematyczny +/-0,04 +/-0,08 +/-0,10	błąd losowy: = 0,02 = 0,04 = 0,06
	1,0			1,0						
	5,0			5,0						
11.	Model P 12x100 M(5 -100 µl) GILSON/ F81053		Model P 12x100 M(5 -100 µl) GILSON/ F81053		1	sztuka	GILSON/ F81053	5300,00		
	objętość	błąd systematyczny +/-0,25 +/-0,50 +/-0,80	błąd losowy: = 0,14 = 0,20 = 0,25	objętość					błąd systematyczny +/-0,25 +/-0,50 +/-0,80	błąd losowy: = 0,14 = 0,20 = 0,25
	10			10						
	50			50						
12.	Model P 12x300M (10 -300 µl) GILSON/ F81057		Model P 12x300M (10 -300 µl) GILSON/ F81057		1	sztuka	GILSON/ F81057	5300,00		
	objętość	błąd systematyczny +/-1,00 +/-1,50 +/-2,40	błąd losowy: = 0,18 = 0,375 = 0,45	objętość					błąd systematyczny +/-1,00 +/-1,50 +/-2,40	błąd losowy: = 0,18 = 0,375 = 0,45
	30			30						
	150			150						

<p>II.</p>	<p>Pipeta nastawna Pipetman G z wybranym wskaźnikiem wybranej objętości GILSON</p> <p>Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprężyna zamontowana w pipecie umożliwia redukcję siły pipetowania do 50%; - kodowana kolorami odpowiadającymi kolorom końcówek; - odczyty specyfikacji dokonywane przy 10%,50% i 100% zakresu nominalnego zgodnie z ISO 8655; - indywidualna kalibracja potwierdzona raportem; - autoklawowalny uchwyt końcówek i zrzutnik; - pipeta musi umożliwiać dozowanie niewielkich ilości roztworów wodnych o umiarkowanej gęstości i lepkości lub sekwencjonowanie DNA lub dozowanie większej ilości roztworów wodnych o umiarkowanej gęstości i lepkości. 	<p>Pipeta nastawna Pipetman G z wybranym wskaźnikiem wybranej objętości GILSON</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprężyna zamontowana w pipecie umożliwia redukcję siły pipetowania do 50%; - kodowana kolorami odpowiadającymi kolorom końcówek; - odczyty specyfikacji dokonywane przy 10%,50% i 100% zakresu nominalnego zgodnie z ISO 8655; - indywidualna kalibracja potwierdzona raportem; - autoklawowalny uchwyt końcówek i zrzutnik; - pipeta musi umożliwiać dozowanie niewielkich ilości roztworów wodnych o umiarkowanej gęstości i lepkości lub sekwencjonowanie DNA lub dozowanie większej ilości roztworów wodnych o umiarkowanej gęstości i lepkości. 			
-------------------	---	--	--	--	--

1.	Model P2G GILSON/F144054		Model P2G GILSON/F144054		sztuka	1	GILSON/F144054	1100,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,024 +/-0,025 +/-0,03 2,0	błąd losowy: ≤ 0,012 ≤ 0,012 ≤ 0,014	objętość				
2.	Model P10G GILSON/ F144055		Model P10G GILSON/ F144055		sztuka	1	GILSON/ F144055	1100,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,025 +/-0,075 +/-0,1 1 5 10	błąd losowy: ≤ 0,012 ≤ 0,03 ≤ 0,04	objętość				
3.	Model P20G GILSON/F144056		Model P20G GILSON/F144056		sztuka	1	GILSON/F144056	1100,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,1 +/-0,1 +/-0,2 2 10 20	błąd losowy: ≤ 0,03 ≤ 0,05 ≤ 0,06	objętość				
4.	Model P100G GILSON/F144057		Model P100G GILSON/F144057		sztuka	1	GILSON/F144057	1100,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,35 +/-0,40 +/-0,80 10 50 100	błąd losowy: ≤ 0,1 ≤ 0,12 ≤ 0,15	objętość				
5.	Model P200G GILSON/F144058		Model P200G GILSON/F144058		sztuka	1	GILSON/F144058	1100,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,35 +/-0,40 +/-0,80 10 50 100	błąd losowy: ≤ 0,1 ≤ 0,12 ≤ 0,15	objętość				

*Zamawiający wymaga wypełnienia kolumny przez wpisanie konkretnych parametrów, nazwy producenta i numer katalogowy produktu oferowanego przedmiotu zamówienia

	20 100 200	+/-0,5 +/-0,8 +/-1,6	≤0,2 ≤0,25 ≤0,3									
6.	Model P1000G GILSON/F144059			Model P1000G GILSON/F144059			sztuca	1	GILSON/F144059	1100,00		
	objętość 100 500 1000	błąd systematyczny +/-3 +/-4 +/-8	błąd losowy: ≤0,6 ≤1 ≤1,5	objętość 100 500 1000	błąd systematyczny +/-3 +/-4 +/-8	błąd losowy: ≤0,6 ≤1 ≤1,5						
III.	Pipeta o stałej objętości Pipetman F i zakresie objętości (od 2 µl do 1000 µl) GILSON Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej			Pipeta o stałej objętości Pipetman F i zakresie objętości (od 2 µl do 1000 µl) GILSON - przeznaczona do laboratoriów z dziedziny diagnostyki klinicznej, kontroli jakości i testów rutynowych; - zgodna z GLP (tzn. użytkownik unika ryzyka błędnego ustawienia objętości i jej przypadkowej zmiany); możliwość dokonania samodzielnej kalibracji dla cieczy o różnej gęstości i lepkości.								

1.	Model F2 GILSON/(F123770)		Model F2 GILSON/(F123770)		sztuka	1	GILSON/(F123770)	530,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,08	objętość	błąd systematyczny +/-0,08				
	2,0	błąd losowy: $\leq 0,03$	2,0	błąd losowy: $\leq 0,03$				
2.	Model F5 GILSON/(F123771)		Model F5 GILSON/(F123771)		sztuka	1	GILSON/(F123771)	530,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,1	objętość	błąd systematyczny +/-0,1				
	5,0	błąd losowy: $\leq 0,04$	5,0	błąd losowy: $\leq 0,04$				
3.	Model F10 GILSON/(F123772)		Model F10 GILSON/(F123772)		sztuka	1	GILSON/(F123772)	530,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,1	objętość	błąd systematyczny +/-0,1				
	10	błąd losowy: $\leq 0,05$	10	błąd losowy: $\leq 0,05$				
4.	Model F20 GILSON/(F123604)		Model F20 GILSON/(F123604)		sztuka	1	GILSON/(F123604)	530,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,2	objętość	błąd systematyczny +/-0,2				
	20	błąd losowy: $\leq 0,06$	20	błąd losowy: $\leq 0,06$				
5.	Model F25 GILSON/(F123775)		Model F25 GILSON/(F123775)		sztuka	1	GILSON/(F123775)	530,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,25	objętość	błąd systematyczny +/-0,25				
	25	błąd losowy: $\leq 0,07$	25	błąd losowy: $\leq 0,07$				
6.	Model F50 GILSON/(F123778)		Model F50 GILSON/(F123778)		sztuka	1	GILSON/(F123778)	530,00
	objętość	błąd systematyczny	objętość	błąd systematyczny				
		błąd losowy:		błąd losowy:				

*Zamawiający wymaga wypełnienia kolumny przez wpisanie konkretnych parametrów, nazwy producenta i numer katalogowy produktu oferowanego przedmiotu zamówienia

	50	+/-0,4	≤ 0,15	50	+/-0,4	≤ 0,15					
7.	Model F100 GILSON/(F123784)		Model F100 GILSON/(F123784)				sztuka	1	GILSON/(F123784)	530,00	
	objętość	błąd systematyczny +/-0,8	objętość	błąd systematyczny +/-0,8	błąd losowy: ≤ 0,25						
	100		100								
8.	Model F200 GILSON/(F123605)		Model F200 GILSON/(F123605)				sztuka	1	GILSON/(F123605)	530,00	
	objętość	błąd systematyczny +/-1,6	objętość	błąd systematyczny +/-1,6	błąd losowy: ≤ 0,3						
	200		200								
9.	Model F250 GILSON/(F123787)		Model F250 GILSON/(F123787)				sztuka	1	GILSON/(F123787)	530,00	
	objętość	błąd systematyczny +/-3,0	objętość	błąd systematyczny +/-3,0	błąd losowy: ≤ 0,75						
	250		250								
10.	Model F300 GILSON/(F123788)		Model F300 GILSON/(F123788)				sztuka	1	GILSON/(F123788)	530,00	
	objętość	błąd systematyczny +/-3,5	objętość	błąd systematyczny +/-3,5	błąd losowy: ≤ 0,75						
	300		300								
11.	Model F400 GILSON/(F123789)		Model F400 GILSON/(F123789)				sztuka	1	GILSON/(F123789)	530,00	
	objętość	błąd systematyczny +/-3,6	objętość	błąd systematyczny +/-3,6	błąd losowy: ≤ 0,8						

*Zamawiający wymaga wypełnienia kolumny przez wpisanie konkretnych parametrów, nazwy producenta i numer katalogowy produktu oferowanego przedmiotu zamówienia

	400				400								
12.	Model F500 GILSON/(F123790)		Model F500 GILSON/(F123790)				sztuکا	1	GILSON/(F123790)	530,00			
	objętość	500	błąd systematyczny +/-4,0	błąd losowy: ≤ 1,0	objętość	500					błąd systematyczny +/-4,0	błąd losowy: ≤ 1,0	
13.	Model F1000 GILSON/(F123606)		Model F1000 GILSON/(F123606)				sztuکا	1	GILSON/(F123606)	530,00			
	objętość	1000	błąd systematyczny +/-8,0	błąd losowy: ≤ 1,3	objętość	1000					błąd systematyczny +/-8,0	błąd losowy: ≤ 1,3	
IV.	Nastawna pipeta Microman z efektem przymusowego wypierania cieczy GILSON		Nastawna pipeta Microman z efektem przymusowego wypierania cieczy GILSON										
	<p>Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednorazowe kapilary z tłoczkiem (CPs) zapewniające dokładność i precyzję podczas pracy z cieczami - o znacznie większej gęstości i lepkości niż woda; - zakres objętości: od 1 µl do 1000 µl; - umożliwiają pracę z próbkami lepкими, gęstymi, lotnymi lub potencjalnie niebezpiecznymi (m.in. żele, plazmidy, rozpuszczalniki, krew); - zastosowania: w biologii molekularnej, medycynie 		<p>Nastawna pipeta Microman z efektem przymusowego wypierania cieczy GILSON</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednorazowe kapilary z tłoczkiem (CPs) zapewniające dokładność i precyzję podczas pracy z cieczami - o znacznie większej gęstości i lepkości niż woda; - zakres objętości: od 1 µl do 1000 µl; - umożliwiają pracę z próbkami lepкими, gęstymi, lotnymi lub potencjalnie niebezpiecznymi (m.in. żele, plazmidy, rozpuszczalniki, krew); - zastosowania: w biologii molekularnej, medycynie 										

	<p>lepkimi, gęstymi, lotnymi lub potencjalnie niebezpiecznymi (m.in. żele, plazmidy, rozpuszczalniki, krew); zastosowania: w biologii molekularnej, medycynie sądowej, w pracach związanych z PCR, w petrochemii, kosmetyce i badaniach żywności, umożliwiając pracę z substancjami radioaktywnymi;</p> <p>- pipetowanie wolne od przenoszonych zanieczyszczeń i chroniące użytkownika, brak kontaktu pipety z próbką nawet w przypadku aerozoli i agresywnych par;</p> <p>- kapilary z tłoczkami (CPs) stosowane wraz z pipetami, przeznaczone do jednorazowego użytku.</p>	<p>sądowej, w pracach związanych z PCR, w petrochemii, kosmetyce i badaniach żywności, umożliwiając pracę z substancjami radioaktywnymi;</p> <p>- pipetowanie wolne od przenoszonych zanieczyszczeń i chroniące użytkownika, brak kontaktu pipety z próbką nawet w przypadku aerozoli i agresywnych par; kapilary z tłoczkami (CPs) stosowane wraz z pipetami, przeznaczone do jednorazowego użytku.</p>																												
1.	<p>Model M10 GILSON/(F148501)</p> <table border="1" data-bbox="989 436 1197 750"> <tr> <td>objętość</td> <td>błąd systematyczny</td> <td>błąd losowy:</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>+/-0,09</td> <td>≤ 0,03</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>+/-0,10</td> <td>≤ 0,03</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>+/-0,15</td> <td>≤ 0,06</td> </tr> </table>	objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:	1	+/-0,09	≤ 0,03	5	+/-0,10	≤ 0,03	10	+/-0,15	≤ 0,06	<p>Model M10 GILSON/(F148501)</p> <table border="1" data-bbox="989 750 1197 974"> <tr> <td>objętość</td> <td>błąd systematyczny</td> <td>błąd losowy:</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>+/-0,09</td> <td>≤ 0,03</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>+/-0,10</td> <td>≤ 0,03</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>+/-0,15</td> <td>≤ 0,06</td> </tr> </table>	objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:	1	+/-0,09	≤ 0,03	5	+/-0,10	≤ 0,03	10	+/-0,15	≤ 0,06	szafka	1	GILSON/(F148501)	1200,00
objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:																												
1	+/-0,09	≤ 0,03																												
5	+/-0,10	≤ 0,03																												
10	+/-0,15	≤ 0,06																												
objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:																												
1	+/-0,09	≤ 0,03																												
5	+/-0,10	≤ 0,03																												
10	+/-0,15	≤ 0,06																												
2.	<p>Końcówki F148412</p> <p>Model M25 GILSON/(F148502)</p> <table border="1" data-bbox="1260 436 1428 750"> <tr> <td>objętość</td> <td>błąd systematyczny</td> <td>błąd losowy:</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>+/-0,25</td> <td>≤ 0,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+/-0,27</td> <td>≤ 0,08</td> </tr> </table>	objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:	3	+/-0,25	≤ 0,08		+/-0,27	≤ 0,08	<p>Końcówki F148412</p> <p>Model M25 GILSON/(F148502)</p> <table border="1" data-bbox="1260 750 1428 974"> <tr> <td>objętość</td> <td>błąd systematyczny</td> <td>błąd losowy:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+/-0,25</td> <td>≤ 0,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+/-0,25</td> <td>≤ 0,08</td> </tr> </table>	objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:		+/-0,25	≤ 0,08		+/-0,25	≤ 0,08	Op. = 192szt.	1	GILSON /F148412	330,00						
objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:																												
3	+/-0,25	≤ 0,08																												
	+/-0,27	≤ 0,08																												
objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:																												
	+/-0,25	≤ 0,08																												
	+/-0,25	≤ 0,08																												
			szafka	1	GILSON/(F148502)	1107,00																								

10	+/-0,30	≤ 0,10	3	+/-0,27	≤ 0,08					
25			10	+/-0,30	≤ 0,10					
			25							
3.	Końcówki F148112			Końcówki F148112			Op. = 200szt.	1	GILSON / F148112	330,00
	Model M50			Model M50						
	GILSON/(F148503)			GILSON/(F148503)				1	GILSON/(F148503)	1107,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,34 błąd losowy: ≤ 0,20 ≤ 0,30	błąd systematyczny +/-0,34 błąd losowy: ≤ 0,20 ≤ 0,30	objętość	błąd systematyczny +/-0,34 błąd losowy: ≤ 0,20 ≤ 0,30					
20			20							
50			50							
4.	Końcówki F148113			Końcówki F148113			Op. = 200szt.	1	GILSON / F148113	330,00
	Model M100			Model M100						
	GILSON/(F148504)			GILSON/(F148504)				1	GILSON/(F148504)	1107,00
	objętość	błąd systematyczny +/-0,50 błąd losowy: ≤ 0,2 ≤ 0,3 ≤ 0,4	błąd systematyczny +/-0,50 błąd losowy: ≤ 0,2 ≤ 0,3 ≤ 0,4	objętość	błąd systematyczny +/-0,50 błąd losowy: ≤ 0,2 ≤ 0,3 ≤ 0,4					
10			10							
50			50							
100			100							
5.	Końcówki F148414			Końcówki F148414			Op. = 192szt.	1	GILSON / F148414	330,00
	Model M250			Model M250						
	GILSON/(F148505)			GILSON/(F148505)				1	GILSON/(F148505)	1107,00
	objętość	błąd systematyczny +/-1,50 błąd losowy: ≤ 0,3 ≤ 0,3 ≤ 0,5	błąd systematyczny +/-1,50 błąd losowy: ≤ 0,3 ≤ 0,3 ≤ 0,5	objętość	błąd systematyczny +/-1,50 błąd losowy: ≤ 0,3 ≤ 0,3 ≤ 0,5					
50			50							
100			100							
250			250							
6.	Końcówki F148114			Końcówki F148114			Op. = 200szt.	1	GILSON / F148114	330,00
	Model M1000			Model M1000						
	GILSON/(F148506)			GILSON/(F148506)				1	GILSON/(F148506)	1107,00
	objętość	błąd systematyczny +/-3 błąd losowy: ≤ 1,6 ≤ 2,5	błąd systematyczny +/-3 błąd losowy: ≤ 1,6 ≤ 2,5	objętość	błąd systematyczny +/-3 błąd losowy: ≤ 1,6 ≤ 2,5					
100			100							

	500 1000	+/-8	≤4,0	500 1000	+/-8	≤4,0				
V.	Końcówki F148560 Pipeta Distriplan: GILSON		Końcówki F148560 Pipeta Distriplan: GILSON GILSON/ F164001		Op. = 182szt. sztuka		1	GILSON / F148560 GILSON/ F164001	330,00 1225,00	
	<p>Zgodnie z art. 29 ust. 3 PZP Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej w zakresie podanym poniżej</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwiania wielokrotne, powtarzalne dozowania, wykorzystuje efekt przymusowego wypierania cieczy, - bezskokowo nastawna - umożliwiania ciągłą regulację dozowanej objętości, - materiały wykorzystywane do konstrukcji pipety: PVDF i stal kwasoodporna, bezpośredni odczyt objętości . 		<ul style="list-style-type: none"> - umożliwiania wielokrotne, powtarzalne dozowania, wykorzystuje efekt przymusowego wypierania cieczy, - bezskokowo nastawna - umożliwiania ciągłą regulację dozowanej objętości, - materiały wykorzystywane do konstrukcji pipety: PVDF i stal kwasoodporna, bezpośredni odczyt objętości . 							
1.	Model Micro 125 µl GILSON F164100		Model Micro 125 µl GILSON F164100		Op. (50szt.)		1	GILSON F164100	212,00	
	Model Micro Steril 125 µl GILSON F164130		Model Micro Steril 125 µl GILSON F164130		Op. (50szt.)		1	GILSON F164130	410,00	
	objętość	błąd systematyczny +/-0,1	błąd losowy: ≤0,08	objętość	błąd systematyczny +/-0,1	błąd losowy: ≤0,08				
	2	+/-0,125	≤0,075	2	+/-0,125	≤0,075				
	5	+/-0,2	≤0,10	5	+/-0,2	≤0,10				
	10			10						
2.	Model Micro 1,25 µl GILSON F164110		Model Micro 1,25 µl GILSON F164110		Op. (50szt.)		1	GILSON F164110	212,00	

	Model Micro Steril 1,25 µl GILSON F164140		Model Micro Steril 12,5 µl GILSON F164120		Model Micro Steril 12,5 µl GILSON F164150		Model Micro Steril 1,25 µl GILSON F164140		Op. (50szt.)	1	GILSON F164140	410,00	
	objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:	objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:	objętość	błąd systematyczny					błąd losowy:
3.	objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:	objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:	objętość	błąd systematyczny	błąd losowy:	Op. (50szt.)	1		
	200	+/-0,8	≤ 0,2	200	+/-0,8	≤ 0,2	20	+/-0,8	≤ 0,2				
	500	+/-1,0	≤ 0,4	500	+/-1,0	≤ 0,4	50	+/-1,0	≤ 0,4				
	10000	+/-1,0	≤ 0,6	10000	+/-1,0	≤ 0,6	100	+/-1,0	≤ 0,6				
	Model Micro Steril 12,5 µl GILSON F164120		Model Micro Steril 12,5 µl GILSON F164120		Model Micro Steril 12,5 µl GILSON F164150		Model Micro Steril 12,5 µl GILSON F164120		Op. (50szt.)		1	GILSON F164120	212,00
	Model Micro Steril 12,5 µl GILSON F164150		Model Micro Steril 12,5 µl GILSON F164150		Model Micro Steril 12,5 µl GILSON F164150		Model Micro Steril 12,5 µl GILSON F164150		Op. (50szt.)		1	GILSON F164150	410,00
VI	Końcówki DIAMOND. Standardowe końcówki do pipet rekomendowane do wszystkich modeli pipet PIPETMAN. Dostarczane w opakowaniach kodowanych kolorem w celu łatwej identyfikacji pojemności.		Końcówki DIAMOND. Standardowe końcówki do pipet rekomendowane do wszystkich modeli pipet PIPETMAN. Dostarczane w opakowaniach kodowanych kolorem w celu łatwej identyfikacji pojemności.		Końcówki DIAMOND. Standardowe końcówki do pipet rekomendowane do wszystkich modeli pipet PIPETMAN. Dostarczane w opakowaniach kodowanych kolorem w celu łatwej identyfikacji pojemności.		Końcówki DIAMOND. Standardowe końcówki do pipet rekomendowane do wszystkich modeli pipet PIPETMAN. Dostarczane w opakowaniach kodowanych kolorem w celu łatwej identyfikacji pojemności.						
1	0,1-10ul niejałowe w workach F161631	0,1-10ul niejałowe w workach F161631		0,1-10ul niejałowe w workach F161631		0,1-10ul niejałowe w workach F161631		Op. (5x200szt.)		1	GILSON / F161631	95,00	
2	0,1-10ul niejałowe w pudełku F171100	0,1-10ul niejałowe w pudełku F171100		0,1-10ul niejałowe w pudełku F171100		0,1-10ul niejałowe w pudełku F171100		Op. (10x96szt.)		1	GILSON / F171100	227,00	
3	0,1-10ul jałowe w pudełku F171101	0,1-10ul jałowe w pudełku F171101		0,1-10ul jałowe w pudełku F171101		0,1-10ul jałowe w pudełku F171101		Op. (10x96szt.)		1	GILSON / F171101	262,00	
4	0,1-20ul niejałowe w workach F161451	0,1-20ul niejałowe w workach F161451		0,1-20ul niejałowe w workach F161451		0,1-20ul niejałowe w workach F161451		Op. (5x200szt.)		1	GILSON / F161451	95,00	
5	0,1-20ul niejałowe w pudełku F171200	0,1-20ul niejałowe w pudełku F171200		0,1-20ul niejałowe w pudełku F171200		0,1-20ul niejałowe w pudełku F171200		Op. (10x96szt.)		1	GILSON / F171200	227,00	

6	0,1-20ul jałowe w pudełku F171201	0,1-20ul jałowe w pudełku F171201	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171201	262,00
7	2-200ul niejalołowe w workach F161931	2-200ul niejalołowe w workach F161931	Op. (5x200szt.)	1	GILSON / F161931	95,00
8	2-200ul niejalołowe w pudełku F171300	2-200ul niejalołowe w pudełku F171300	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171300	227,00
9	2-200ul jałowe w pudełku F171301	2-200ul jałowe w pudełku F171301	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171301	262,00
10	20-300ul niejalołowe w workach F161731	20-300ul niejalołowe w workach F161731	Op. (5x200szt.)	1	GILSON / F161731	95,00
11	20-300ul niejalołowe w pudełku F171400	20-300ul niejalołowe w pudełku F171400	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171400	227,00
12	20-300ul jałowe w pudełku F171401	20-300ul jałowe w pudełku F171401	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171401	262,00
13	100-1000ul niejalołowe w workach F161671	100-1000ul niejalołowe w workach F161671	Op. (5x200szt.)	1	GILSON / F161671	95,00
14	100-1000ul niejalołowe w pudełku F171500	100-1000ul niejalołowe w pudełku F171500	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171500	227,00
15	100-1000ul jałowe w pudełku F171501	100-1000ul jałowe w pudełku F171501	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171501	262,00
16	100-1200ul niejalołowe w workach F161111	100-1200ul niejalołowe w workach F161111	Op. (5x200szt.)	1	GILSON / F161111	95,00
17	100-1200ul niejalołowe w pudełku F171600	100-1200ul niejalołowe w pudełku F171600	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171600	227,00
18	100-1200ul jałowe w pudełku F171601	100-1200ul jałowe w pudełku F171601	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171601	262,00
19	1-5ml niejalołowe w workach F161571	1-5ml niejalołowe w workach F161571	Op. (3x334szt.)	1	GILSON / F161571	398,00
20	1-5ml niejalołowe w pudełku F161370	1-5ml niejalołowe w pudełku F161370	Op. (12x50szt.)	1	GILSON / F161370	755,00
19	1-10ml niejalołowe w workach F161210	1-10ml niejalołowe w workach F161210	Op. (200szt.)	1	GILSON / F161210	263,00
20	1-10ml niejalołowe w pudełku F161370	1-10ml niejalołowe w pudełku F161370	Op. (8x30szt.)	1	GILSON / F161370	655,00
21	0,1-10ul jałowe z filtrem w pudełku	0,1-10ul jałowe z filtrem w pudełku	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171103	630,00

	F171103	F171103						
22	2-30ul jałowe z filtrem w pudełku F171303	2-30ul jałowe z filtrem w pudełku F171303	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171303		550,00	
23	20-100ul jałowe z filtrem w pudełku F171403	20-100ul jałowe z filtrem w pudełku F171403	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171403		550,00	
24	20-200ul jałowe z filtrem w pudełku F171503	20-200ul jałowe z filtrem w pudełku F171503	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171503		550,00	
25	20-300ul jałowe z filtrem w pudełku F171603	20-300ul jałowe z filtrem w pudełku F171603	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171603		550,00	
26	100-1000ul jałowe z filtrem w pudełku F171703	100-1000ul jałowe z filtrem w pudełku F171703	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171703		650,00	
27	100-1200ul jałowe z filtrem w pudełku F171803	100-1200ul jałowe z filtrem w pudełku F171803	Op. (10x96szt.)	1	GILSON / F171803		650,00	
28	Plastikowe końcówki Omni Tip do homogenizacji tkanek twardych, wymiary: 7 x 110mm. 30750H	Plastikowe końcówki Omni Tip do homogenizacji tkanek twardych, wymiary: 7 x 110mm. 30750H	Op. (25 szt.)	1	GILSON / 30750H		2700,00	
29	Plastikowe końcówki Omni Tip do homogenizacji tkanek twardych, wymiary: 7 x 110mm. 32750H	Plastikowe końcówki Omni Tip do homogenizacji tkanek twardych, wymiary: 7 x 110mm. 32750H	Op. (50 szt.)	1	GILSON / 32750H		4750,00	
30	Puste pudełko do końcówek DL10 F171202	Puste pudełko do końcówek DL10 F171202	Op. (2szt.)	1	GILSON / F171202		65,00	
31	Puste pudełko do końcówek D10 F171102	Puste pudełko do końcówek D10 F171102	Op. (2szt.)	1	GILSON / F171102		65,00	
32	Puste pudełko do końcówek D200 F171302	Puste pudełko do końcówek D200 F171302	Op. (2szt.)	1	GILSON / F171302		65,00	
33	Puste pudełko do końcówek D300 F171402	Puste pudełko do końcówek D300 F171402	Op. (2szt.)	1	GILSON / F171402		65,00	
34	Puste pudełko do końcówek D1000 F171502	Puste pudełko do końcówek D1000 F171502	Op. (2szt.)	1	GILSON / F171502		65,00	

35	Puste pudełko do końcówek D5000 F161360	Puste pudełko do końcówek D5000 F161360	Op. (1szt.)	1	GILSON / F161360	75,00
36	Puste pudełko do końcówek D10000 F161220	Puste pudełko do końcówek D10000 F161220	Op. (1szt.)	1	GILSON / F161220	75,00
37	Statyw obrotowy karuzelowy, 7- stanowiskowy do pipet automatycznych GILSON F161401	Statyw obrotowy karuzelowy, 7- stanowiskowy do pipet automatycznych GILSON F161401	Szt.	1	GILSON / F161401	480,00
38	Statyw 5-stanowiskowy do pipet elektronicznych Pipetman M z funkcją ładowania FB1001	Statyw 5-stanowiskowy do pipet elektronicznych Pipetman M z funkcją ładowania FB1001	Szt.	1	GILSON / FB1001	2300,00
Łączna wartość brutto:						93 556,00

Data i podpis Wykonawcy: 18.08.2023r....