

**Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w  
Siedlcach, ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.**

---

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)**

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego dla dostaw o wartości zamówienia poniżej równowartości kwoty 144.000 EURO.**

**Przedmiot zamówienia:**

**Dostawa materiałów zużywalnych dla Zakładu Higieny  
Weterynaryjnej w Warszawie.**

Zatwierdził:

---

*(pieczęć i podpis)*

---

**Siedlce 2019 r.**

## ROZDZIAŁ I – POSTANOWIENIA OGÓLNE.

1. **Nazwa oraz adres Zamawiającego:**  
Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach  
08-110 Siedlce  
ul. Kazimierzowska 29  
NIP: 821-20-68-188  
telefon: + 48 (25) 63 264 59  
adres strony internetowej: **www.wiw.mazowsze.pl**
2. **Oznaczenie postępowania.**  
Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SIWZ oznaczone jest znakiem: **WIW-AD.272.71.2019**. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.
3. **Tryb udzielenia zamówienia, procedura.**
  - 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 144.000 EURO na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, z późn. zm.).
  - 3.2. Procedura z art. 24aa ust. 1 ustawy tzw. „procedura odwrócona” - Zamawiający informuje, że stosownie do możliwości jakie daje art. 24aa ust. 1 ustawy najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
  - 3.3. Ilekroć w niniejszej SIWZ zastosowane jest pojęcie „ustawa”, „ustawa Pzp” lub „Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt. 3.1.
  - 3.4. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a - 91c ustawy Pzp.
4. **Opis przedmiotu zamówienia.**
  - 4.1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa materiałów zużywalnych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.**
  - 4.2. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziale XVI SIWZ: „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”.
  - 4.3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
  - 4.4. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika zamówień: 34913000-0 Różne części zapasowe – Pakiet 1 i 2.
  - 4.5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt 7 ustawy Pzp.
  - 4.6. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w rozumieniu art. 2 pkt 6 ustawy Pzp. Najmniejszą częścią jest Pakiet, jak niżej:
    - 4.6.1. **Pakiet 1: Dostawa materiałów zużywalnych do chromatografów gazowych GC i GC/MS QQQ Agilent Technologies oraz do chromatografów ciekłych Agilent Technologies HPLC i LC/MS QQQ,**
    - 4.6.2. **Pakiet 2: Dostawa materiałów zużywalnych do spektrometrów mas AB SCIEX QTRAP 5500.**
  - 4.7. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

- 4.8. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walucie obcej.
- 4.9. Zamawiający nie przewiduje zmian cen wynikających ze zmiany kursów walut.
5. **Termin wykonania i miejsce realizacji zamówienia.**
  - 5.1. Termin realizacji zamówienia: Zgodnie z harmonogramem dostaw stanowiącym **Załącznik nr 6 do SIWZ**.

## **ROZDZIAŁ II - WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.**

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 PZP.
2. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP dotyczące:
  - 2.1. w zakresie kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.
  - 2.2. w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.
  - 2.3. w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej – Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie opisu spełniania tego warunku udziału w postępowaniu.
3. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia”/„nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach lub oświadczeniach złożonych przez Wykonawców.
4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt 2 winien spełniać co najmniej jeden z tych wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie. Żaden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania.
5. Na podstawie art. 22d ust. 2 PZP Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

## **ROZDZIAŁ III - WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA ORAZ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

1. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w Rozdziale II pkt 1 oraz w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca będzie obowiązany przedstawić Zamawiającemu następujące oświadczenia i dokumenty (w terminach wskazanych w niniejszej SIWZ):
  - 1.1. Aktualne na dzień składania ofert Oświadczenie wykonawcy zwane dalej „Oświadczeniem”, którego wzór określa załącznik nr 1 do SIWZ,

stanowiące wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- 1.2. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 PZP.
2. Dokument wskazany w pkt 1.2 Wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 5 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy po otwarciu ofert.
3. Dokument wskazany w pkt 1.1 należy dołączyć do oferty.
4. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP Wykonawca będzie zobowiązany złożyć oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ). Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące: (1) kwoty jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, (2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie oraz (3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej ww. informacji przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia zawarty jest w **Załączniku nr 2** do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dokumenty bądź informacje, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z takich wykonawców.
5. Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób jednoznaczny wolę udostępnienia Wykonawcy ubiegającemu się o zamówienie, odpowiedniego zasobu, czyli wskazywać jakiego zasobu dotyczy, określać jego rodzaj, zakres, czas udostępnienia oraz inne okoliczności wynikające ze specyfiki danego zasobu.
6. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b PZP, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 PZP, Wykonawca będzie zobowiązany do:
  - 6.1. złożenia oświadczenia podmiotu trzeciego o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (w zakresie warunku, w stosunku do którego udostępnia swój potencjał) i braku podstaw do wykluczenia.
  - 6.2. przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale III pkt 1.2. Dokumenty wymienione w Rozdziale III pkt 1.2 Wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 5 dni, określonym w

- wezwanu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy po otwarciu ofert.
7. W przypadku oferty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum):
    - 7.1. w formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
    - 7.2. oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania;
    - 7.3. „Oświadczenie”, którego wzór określa **Załącznik nr 1** do SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
    - 7.4. dokumenty, o których mowa w Rozdziale III pkt od 1.2 obowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
    - 7.5. wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy;
    - 7.6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wyznaczają spośród siebie Wykonawcę kierującego (lidera), upoważnionego do zaciągania zobowiązań, otrzymywania poleceń oraz instrukcji dla i w imieniu każdego, jak też dla wszystkich partnerów;
    - 7.7. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.
  8. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu i spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
  9. Ponadto Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia wraz z ofertą pełnomocnictwa udzielanego osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w formie oryginału, poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu, lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez mocodawcę.

#### **ROZDZIAŁ IV - WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP.**

1. Wykonawca na potwierdzenie spełniania przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego o których mowa w Rozdziale XVI, składa:

- 1.1 Specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia na formularzu zgodnym z treścią **Załącznika nr 5** do SIWZ (w zakresie którego dotyczy oferta).
2. Dokument wskazany w pkt 1.1 Wykonawca będzie obowiązany złożyć do oferty w postaci oryginału.

## **ROZDZIAŁ V - INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.**

2. W przedmiotowym postępowaniu składanie ofert oraz oświadczeń przez Wykonawcę odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2018 r. poz. 2188, z późn. zm.), osobiście lub za pośrednictwem posłańca na adres: tj. Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce, w Kancelarii Zamawiającego w godzinach urzędowania, tj.: od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.15 do 16.15.
3. Oświadczenia lub dokumenty składane przez Wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego zgodnie z art. 26 ustawy mogą być przesłane Zamawiającemu w wersji elektronicznej (skany dokumentów) drogą elektroniczną, a następnie niezwłocznie przesłane w formie pisemnej za pośrednictwem operatora osobiście lub za pośrednictwem posłańca.
4. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w zakresie pytań, wyjaśnień wniosków, zawiadomień oraz innych informacji odbywać się będzie przy użyciu poczty elektronicznej na adres: [zamowienia@wiw.mazowsze.pl](mailto:zamowienia@wiw.mazowsze.pl)
5. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w związku z toczącym się postępowaniem jest: Łukasz Majewski, telefon: + 48 (25) 63 264 59 wew. 36.
6. Fakt otrzymania wniosków, zawiadomień i informacji przesłanych przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2019r. poz. 123, z późn. zm.) należy niezwłocznie potwierdzić tą samą drogą.
7. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na adres poczty elektronicznej podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

## **ROZDZIAŁ VI - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

1. Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie żąda wniesienia wadium.

## **ROZDZIAŁ VII - TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

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

3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania z ofertą na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania z ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

## **ROZDZIAŁ VIII - OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
2. Wykonawca na etapie przygotowywania oferty powinien zweryfikować dostępność wyspecyfikowanych przez Zamawiającego produktów oraz możliwość ich dostarczenia w określonym przez Zamawiającego terminie.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Wyjaśnienia treści SIWZ udzielane będą przez Zamawiającego z zachowaniem zasad określonych w art. 38 ustawy Pzp.
4. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Wnioski, które Zamawiający otrzyma po tym terminie, mogą pozostać bez odpowiedzi.
5. Treść wszystkich pytań o wyjaśnienie treści SIWZ i udzielonych odpowiedzi, Zamawiający przekaże za pośrednictwem poczty elektronicznej wszystkim, którym SIWZ została przekazana, bez ujawniania źródła zapytania oraz umieści je na stronie internetowej.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed terminem składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępni na stronie internetowej.
7. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim. Zaleca się, aby oferta była napisana na komputerze, maszynie do pisania lub w sposób czytelny - ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem. Wszelkie dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Wszelkie poprawki lub zmiany dokonane w treści oferty (przed jej złożeniem) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę.
8. Oferta i wszystkie załączone dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę muszą być podpisane czytelnie lub opatrzone dodatkowo pieczętkami imiennymi przez osoby zdolne do czynności prawnych w imieniu Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych, w wysokości odpowiadającej cenie oferty (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, że jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, że do reprezentowania Wykonawcy(ów)

- upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
9. O ile upoważnienie nie wynika z dokumentów rejestrowych w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika, do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza, kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego umocowane.
  10. Zamawiający zaleca, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były jednoznacznie ponumerowane i złączone w sposób uniemożliwiający ich zdekompletowanie.
  11. Wykonawca może złożyć w postępowaniu tylko jedną ofertę.
  12. Kopia dokumentu wymaga zapisu „za zgodność z oryginałem” lub innego równoznacznego zapisu.
  13. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
  14. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oferty oraz jej złożeniem ponosi Wykonawca, niezależnie od wyniku postępowania, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
  15. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
  16. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
  17. Żadna oferta nie może być modyfikowana lub wycofana po upływie terminu składania ofert.
  18. Ofertę wraz z wszystkimi załącznikami należy umieścić w kopercie, trwale zaklejonej, odpowiednio zabezpieczonej przed uszkodzeniem w czasie transportu, oznakowanej w następujący sposób:

**Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach**  
**ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.**  
*(nazwa i adres Zamawiającego)*

oraz opisane:

**Dostawa materiałów zużywalnych dla Zakładu Higieny**  
**Weterynaryjnej w Warszawie – Pakiet nr ...**

**WIW-AD.272.71.2019**

*(nazwa zamówienia)*

**Nie otwierać przed dniem: 22 października 2019 roku; godz.: 10:00.**

19. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu



nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2019 r., poz. 1010), Wykonawca winien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane. Informacje te – powinny być opatrzone klauzulą: „nie udostępniać innym uczestnikom postępowania, informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu (tj. w odrębnej kopercie oznakowanej literką „B”) trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust.4 ustawy Pzp.

20. Zawartość oferty: Wykonawca winien złożyć w terminie wskazanym w Rozdziale IX SIWZ:
  - 20.1. Wypełniony, podpisany przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy formularz oferty przetargowej, stanowiący **Załącznik nr 3** do SIWZ.
  - 20.2. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - **Załącznik nr 1** do SIWZ.
  - 20.3. Pełnomocnictwo udzielane osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w formie oryginału, poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem kopii, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu, lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez mocodawcę.
  - 20.4. Specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia na formularzu zgodnym z treścią **Załącznika nr 5** do SIWZ.

## **ROZDZIAŁ IX - MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego tj. **Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce, w kancelarii**, w terminie do dnia **22 października 2019 r. do godziny 9:30**.
2. Oferty, które zostały złożone po terminie określonym w ust. 1 zostaną zwrócone wykonawcom niezwłocznie.
3. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego tj. **Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce, w zespole ds. administracyjnych**, w dniu **22 października 2019r.** o godzinie **10:00**.
4. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## **ROZDZIAŁ X – OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.**

1. Cena oferty będzie obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia oraz wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, o którym mowa w Rozdziale XVI SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” oraz w Załączniku nr 4

- do SIWZ „Wzór umowy”, oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia, w szczególności podatek VAT oraz ewentualne cło.
2. Wykonawca określi cenę w złotych polskich.
  3. Ceny muszą być podane **z dokładnością do setnych części złotego.**
  4. Ceny netto dostawy (bez VAT) należy przemnożyć przez ilość oferowanych jednostek miary i wyliczyć wartość dostawy netto (bez VAT). Do wartości dostawy netto (bez VAT) Wykonawca doliczy podatek VAT w obowiązującej wysokości, i w ten sposób wyliczy wartość dostawy brutto (z VAT).
  5. Jeżeli Wykonawca nie będzie zobowiązany zgodnie z przepisami prawa polskiego do naliczenia VAT od wartości dokonywanej dostawy, a obowiązek zapłaty tego podatku (i ewentualnie cła) będzie obciążał Zamawiającego, wówczas do podanych przez takiego Wykonawcę wartości dostawy netto (bez VAT) dla poszczególnych Pozycji Zamawiający doliczy - dla potrzeb porównania i oceny ofert - kwotę VAT (i ewentualnie cła) w obowiązującej Zamawiającego wysokości, następnie zsumuje uzyskane wartości, i tak uzyskaną cenę oferty porówna z cenami brutto pozostałych ofert.
  6. W przypadku, gdy w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty obowiązek zapłaty podatku VAT (i ewentualnie cła) będzie ciążył na Zamawiającym, wynagrodzeniem Wykonawcy będzie kwota bez podatku VAT (i ewentualnie cła).
  7. Ceny jednostkowe dostawy netto (bez VAT) określone przez Wykonawcę będą stanowiły podstawę do rozliczeń w całym okresie trwania umowy.
  8. Ceny jednostkowe dostawy netto (bez VAT) nie będą podlegać waloryzacji.

## **ROZDZIAŁ XI - OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

1. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę niepodlegającą odrzuceniu, która uzyska największą liczbę punktów obliczona w oparciu o podane kryteria oceny ofert.
2. Zamawiający dokona oceny ofert według następujących kryteriów i ich wag:
  - **CENA o wadze 60% (C)**
  - **TERMIN PŁATNOŚCI o wadze 40% (TP)**
3. W kryterium „**CENA**” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{CENA (C)} = \frac{\text{CN}}{\text{COB}} \quad \times 60$$

**gdzie:**

**C** - liczba punktów przyznanych wykonawcy za cenę.

**CN** – najniższa cena spośród zaoferowanych ofert.

**COB** - cena ocenianej oferty.

4. W kryterium „**TERMIN PŁATNOŚCI**” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{TERMIN PŁATNOŚCI (TP)} = [(TPOO-21):(NTP-21)] \quad \times 40$$

**gdzie:**

**TP** - liczba punktów przyznanych wykonawcy za zaoferowany termin płatności.

**TPOO** - termin płatności (w dniach) oferty ocenianej.

**NTP** - najdłuższy termin płatności (w dniach) spośród ocenianych ofert.

Uwaga: zaoferowany termin płatności nie może być krótszy niż 21 dni oraz dłuższy niż 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT. Zamawiający wyjaśnia, iż punkty w tym kryterium oceny ofert będzie przyznawał na podstawie oświadczenia Wykonawcy zawartego w treści oferty (**Załącznik nr 3 do SIWZ pkt 6**).

## **ROZDZIAŁ XII - INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

1. Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest obowiązany do zawarcia umowy w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa powyżej, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
3. W przypadku poinformowania Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności do której był zobowiązany oraz w przypadku wniesienia odwołania - po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wyznaczy nowy termin podpisania umowy. Niedopełnienie przez Wykonawcę tego terminu, zostanie poczytane przez Zamawiającego jako uchylanie się Wykonawcy od podpisania umowy.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, przed podpisaniem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

## **ROZDZIAŁ XIII - WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **ROZDZIAŁ XIV - ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO. WZÓR UMOWY. ZMIANY UMOWY.**

1. Postanowienia umowy określa wzór umowy stanowiący **Załącznik nr 4 do SIWZ**.
2. Wykonawca, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę pod względem kryteriów oceny ofert zamówienia, będzie zobowiązany do podpisania w siedzibie Zamawiającego umowy zgodnej ze wzorem umowy załączonym do SIWZ.
3. Do przedstawionego wzoru umowy zostaną wprowadzone zobowiązania Wykonawcy w trakcie procedury, wynikające z przedstawionej przez niego oferty.
4. Wzór umowy, po upływie terminu do składania ofert, nie podlega negocjacji. Złożenie oferty jest równoznaczne z pełną akceptacją umowy przez Wykonawcę.
5. Dopuszcza się możliwość zmiany umowy w zakresie zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

#### **ROZDZIAŁ XV - POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

Wykonawcom, a także innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku, w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługują środki ochrony prawnej, o których mowa w Dziale VI ustawy Pzp.

## ROZDZIAŁ XVI SIWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa materiałów zużywalnych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** w następujących ilościach i o następujących parametrach technicznych:

**Pakiet nr 1: Dostawa materiałów zużywalnych do chromatografów gazowych GC i GC/MS QQQ Agilent Technologies oraz do chromatografów ciekzowych Agilent Technologies HPLC i LC/MS QQQ:**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dołączone do dostawy
1.	Wkład szklany do dozownika split / splitless producenta Agilent Technologies nr kat. 210-4004-5, do chromatografów gazowych Agilent Technologies, model GC 5890/6890. Element wymienny stanowiący filtr w części aparatu odpowiedzialnej za sposób nastrzyku analizowanej próbki na kolumnę (Inlets-port nastrzykowy), czyli część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wkład szklany do dozownika - sposób dozowania określonej objętości próbki z podziałem i bez podziału strumienia, z możliwością nastrzyku pod zadanym ciśnieniem</li> <li>– średnica wewnętrzna 4mm ID 78,5x6,3 mm OD;</li> <li>– podwójnie zwężony z wypustką do poprawnego zainstalowania w porcie nastrzykowym chromatografów GC Agilent Technologies model GC 6890N;</li> <li>– dezaktywowany z wata szklaną;</li> </ul>	1 op.	5 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

2.	Okucia ( Ferrules) krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5080-8853 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- o Ø wewnętrznej 0,5mm,</li> <li>- krótkie, wysokość 3 mm, limit temperaturowy max 450°C,</li> <li>- 100% grafit,</li> <li>- dedykowane do kolumn o średnicy od 0,1 do 0,32 mm,</li> <li>- pakowane pojedynczo,</li> <li>- skutecznie uszczelniające połączenie kolumny z detektorem i portem nastrykowym;</li> </ul>	2 op.	10 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
3.	Perełka biała do NPD , (NPD bead assembly) producenta Agilent Technologies nr kat. G1534-60570 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zestaw białej perełki do detektora NPD, preakondycjonowanej , gotowej do montażu w chromatografie potwierdzającym czułość;</li> <li>- służąca do detekcji analitów w próbkach za pomocą detektora azotowo-fosforowego NPD;</li> </ul>	10 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
4.	Okucia – Ferrules długie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5062 – 3506 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890. Część	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład: 85% Vespel, 15% grafit;</li> <li>- Ø wewnętrzna 4 mm, wysokość 3,6 mm;</li> <li>- dedykowane do kolumn o Ø wewnętrznej 0,32mm;</li> </ul>	1 op.	10 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- limit temperaturowy max 350°C;</li> <li>- preakondycjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo;</li> </ul>					
5.	Okucia – Ferrules długie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5062 – 3508 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład: 85% Vespel, 15% grafit</li> <li>- Ø wewnętrzna 0,4 mm, wysokość 3,6 mm;</li> <li>- dedykowane do kolumn o Ø wewnętrznej od 0.1 do 0.25 mm;</li> <li>- limit temperaturowy max 350°C</li> <li>- preakondycjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo;</li> </ul>	1 op.	10 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
6.	Okucia – Ferrules krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5181 – 3323 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład: 100 % Vespel;</li> <li>- Ø wewnętrzna 0,4 mm, wysokość 3 mm;</li> <li>- dedykowane do kolumn o Ø wewnętrznej od 0,1 do 0,25 m,</li> <li>- limit temperaturowy max 280 °C</li> <li>- preakondycjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo;</li> </ul>	1 op.	10 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
7.	Okucia – Ferrules krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5181 – 3308 do chromatografów gazowych firmy Agilent	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład: 85% Vespel, 15% grafit;</li> <li>- bez otworu;</li> <li>- limit temperaturowy max 350°C</li> </ul>	1 op.	10 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	Technologies, modele GC 5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prekondukcjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo;</li> </ul>					
8.	Okucia – Ferrules krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5062-3507 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład: 85% Vespel, 15% grafit;</li> <li>- Ø wewnętrzna 0,3 mm, wysokość 3 mm;</li> <li>- dedykowane do kolumn o Ø wewnętrznej 0,1 mm;</li> <li>- limit temperatury max 350°C;</li> <li>- prekondukcjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo</li> </ul>	1 op.	10 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
9.	Okucia – UltiMetal Plus Flexible, metalowe ferrule, producenta Agilent Technologies nr kat. G3188-27501, do chromatografu gazowego firmy Agilent Technologies, model GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do kolumn o Ø wewnętrznej od 0,1 do 0,25 mm;</li> <li>- Ø wewnętrzna 0,4 mm;</li> <li>- prekondukcjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo;</li> </ul>	1 op.	10 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.



10.	<p>Wkład szklany do dozownika MMI pracującego w trybie splitless, producenta Agilent Technologies nr kat. 5190-3167, do chromatografów gazowych Agilent Technologies, model GC 7890B. Element wymienny stanowiący filtr w części aparatu odpowiedzialnej za sposób nastrzyku analizowanej próbki na kolumnę (Inlets-port nastrzykowy), czyli część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wkład szklany do dozownika MMI pracującego w trybie splitless;</li> <li>- 4mm ID 78,5x6,3 mm OD</li> <li>- podwójnie zwężony z wypustką do poprawnego zainstalowania;</li> <li>- dezaktywowany z wata szklaną;</li> </ul>	1 op.	25 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
11.	<p>Żarnik temperaturowy producenta Agilent Technologies nr kat. G7005-60061, do detektora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za jonizację elektronową (źródło jonów EI), czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B. Produkt</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EI Filament, high temperature EI Ion Skurce for GC/MS</li> <li>- EI Filament pracujący w wysokiej temperaturze źródła jonów EI w GC/MS QQQ Agilent Technologies, model 7000C</li> <li>- filament do detektora masowego producenta Agilent Technologies 5975 i TQ;</li> </ul>	1 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- służący do emisji elektronów kierowanych do komory jonizacyjnej detektora masy Agilent Technologies model GC/MS QQQ 7000C;</li> </ul>					
12.	Extractor Lens Insulator - pierścień uszczelniający producenta Agilent Technologies nr kat. G3870-20445, do detektora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za jonizację elektronową (źródło EI), czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insulator, extraction lens ring;</li> <li>- uszczelniający pierścień 9 mm w źródle jonów EI detektora masy Agilent Technologies model GC/MS QQQ 7000C;</li> <li>- służący do emisji elektronów kierowanych do komory jonizacyjnej detektora masy Agilent Technologies model GC/MS QQQ 7000C;</li> </ul>	1 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
13.	Uszczelki złote do inletu (Certufied gold pleated seal kit, includes washer) producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-5367 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC/MS i GC 6890N. Część	<ul style="list-style-type: none"> <li>- profilowane,</li> <li>- powlekane złotem,</li> <li>- wraz z podkładkami w komplecie;</li> <li>- do inletu split / splitless;</li> <li>- zastosowanie do pracy przy całkowitych</li> </ul>	8 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przepływach gazu do 200 ml/min.</li> <li>- wytwarzana w technologii metal injection molding (MIM);</li> <li>- muszą posiadać ścięte boki;</li> </ul>					
14.	BTO septa - septa do inletu split/splitless producenta Agilent Technologies nr kat. 5183-4761 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- septy do portu nastrzykowego pasujące do inletu split/splitless o wydłużonej żywotności, kolor czerwony;</li> <li>- średnica 11 mm;</li> <li>- pakowane w blisterach (każda septa oddzielnie zapakowana);</li> <li>- temperatura max do 350°C;</li> <li>- modyfikowane plazmą (nieprzywierające do portu nastrzykowego);</li> <li>- wystarczające na 400 iniekcji;</li> </ul>	3 op.	50 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
15.	BTO septa - septa do inletu split / splitless producenta Agilent Technologies nr kat. 5183-4757 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- septy do portu nastrzykowego pasujące do inletu split/splitless;</li> <li>- średnica 11 mm;</li> <li>- pakowane w blisterach (każda septa</li> </ul>	3 op.	50 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	oddzielnie zapakowana); – temperatura max do 400°C; – modyfikowane plazmą (nieprzywierające do portu nastrzykowego);					
16.	Liner $\mu$ -ECD – wkład szklany producenta Agilent Technologies nr kat. G2397-20540 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa detektora $\mu$ - ECD czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem gazowym. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– wkład szklany zwięzany – do detektora $\mu$ -ECD chromatografu GC Agilent Technologies 6890N – pracujący w temperaturze do 400°C;	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
17.	Uszczelki do wkładu szklanego (Non stick fluorocarbon liner O-ring for Flip Top) producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-5366 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– uszczelki do wkładu szklanego dozownika split/splitless; – mające zastosowanie przy zamknięciach typu Flip Top;	2 op.	10 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

18.	Inlet Liner Non-Stick O-ring producenta Agilent Technologies. Uszczelki do wkładu szklanego (O-ring for split/splitless i splitless przy zamknięciu fabrycznym) producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-5365 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uszczelki do wkładu szklanego dozownika split/splitless;</li> <li>- mające zastosowanie przy zamknięciach fabrycznych;</li> </ul>	1 op.	10 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
19.	DIFUSION CAPS for 4 ml vials producenta Agilent Technologies nr kat. 07673-40180 do wieży nastrzykowej GC Agilent Technologies 6890N oraz 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nasadki dyfuzyjne do wialek 4 ml stosowanych do płukania igły 23/42/HP i 23-26s/42/HP w strzykawce pracującej w wieży nastrzykowej GC Agilent Technologies 6890N oraz 7890B;</li> </ul>	4 op.	12 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
20.	Strzykawka producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-3361 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 7890B. Część składowa autosamplera,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ALS strzykawka do wieży GC (G4513A Agilent Technologies - seria injektora: CN14110082);</li> </ul>	2 op.	6 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	<p>czyli urządzenia odpowiadające za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- strzykawka: 10UL 23/26 GA GT F;</li> <li>- zwężona, stała igła;</li> <li>- objętość nastrzyku od 0 do 10 µl (skala co 0,2 µl);</li> <li>- PTFE teflonowa końcówka tłoka, zwiększona szczelność;</li> <li>- igła 23-26s /42/HP stosowana do nastrzyku split/splitis-splitless oraz pulsed splitis i pulsed splitless;</li> <li>- precyzja ± 1 %;</li> <li>- powtarzalność ± 1%;</li> <li>- każda strzykawka pakowana oddzielnie, w opakowaniu hermetycznym;</li> <li>- strzykawka sterylizowana;</li> <li>- strzykawka wyprodukowana przy użyciu najwyższej jakości sprzętu pomiarowego i oprzyrządowania do kalibracji, zgodnie z normami międzynarodowymi laboratorium badawczego metrologii;</li> </ul>					
--	---	--	--	--	--	--	--

21.	<p>Strzykawka producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-3360 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa autosamplera, czyli urządzenia odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa strzykawka do wieży GC (G2613A), Agilent Technologies seria injektora: 7683</li> <li>- objętość nastrzyku od 0 do 10µl (skala co 0,2 µl);</li> <li>- tłok ze stali nierdzewnej;</li> <li>- igła 23-26s/42/HP stosowana do nastrzyku split/splitis-splitless oraz pulsed splitis i pulsed splitless lub iniekcji do kolumny 0,53 mm.</li> <li>- precyzja ± 1 %;</li> <li>- powtarzalność ± 1 %;</li> <li>- każda strzykawka pakowana oddzielnie, w opakowaniu hermetycznym;</li> <li>- strzykawka sterylizowana w autoklawie (5 – 70 °C) oraz za pomocą gazu – tlenu etylenu;</li> <li>- strzykawka wyprodukowana przy użyciu najwyższej jakości sprzętu pomiarowego i oprzyrządowania do</li> </ul>	2 op.	6 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
-----	--	--	-------	--------	-----	--------------------------------------	---

		kalibracji , zgodnie z normami międzynarodowymi laboratorium badawczego metrologii;					
22.	Nakrętki producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-8830 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N i 7890B. Część składowa chromatografu GC. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– Nakrętki do połączenia kolumny GC z portem nastrzykowym chromatografu Agilent GC 7890 B i 6890N, temperatura pracy do 320 °C;	3op.	2 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
23.	Nakrętki swaging nut Ultimate Union and QuickSwap producenta Agilent Technologies nr kat. G2855-20555 chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu GC. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– Nakrętki MS Interface do połączenia kolumny wychodzącej z części chromatografu Agilent GC 7890 B i wchodzącej do części Agilent Technologies GC/MS 7000C;	2 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
24.	Podkładka do Repeler Insulator w źródle jonów EI producenta Agilent Technologies nr kat. G1099-20133 chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część	– Podkładka uszczelniająca na repeterze w źródle jonów EI w części Agilent Technologies GC MS QQQ modelu 7000C;	4 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.



	składowa chromatografu GC. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>						
25.	Filtr do pompy olejowej Edwards model RV5, kod: A653-01-903 Agilent Technologies nr kat. G6600-80043 producenta detektorów GC/MS QQQ model 7000C. Część składowa Agilent Technologies GC/MS QQQ model 7000C. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– FILTR EDWARDS (OIL MIST FILTR EMF 10, kod: A462 26 000)	1 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
26.	NPD Ceramic Insulator Kit producenta Agilent Technologies nr kat. 5182-9722 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– Komplet uszczelki do detektora NPD pracującego w chromatografii GC Agilent Technologies 6890N:C-Ring Top, Upper Insulator, Lower Insulator, C-Ring Bottom	4 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
27.	Adapter Jets producenta Agilent Technologies nr kat. G1534-80590 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu	– Adapter Jets do detektora NPD pracującego w chromatografii GC Agilent Technologies, model GC 6890N	1 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>						
28.	Okucia ferule ¼ vespel producenta Agilent Technologies nr kat. 5080-8774 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Okucia ferule ¼ vespel do uszczelnienia nakrętki przy detektorze ECD chromatografu Agilent Technologies 6890N</li> </ul>	1 op.	10 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
29.	Wialki do płukania igły w chromatografach gazowych producenta Agilent Technologies nr kat. 5182-0551 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N i 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wialki szklane 4 ml z nakrętkami, do płukania igły przy nastrzyku w chromatografach gazowych Agilent Technologies;</li> <li>– wyraźnie i trwale zaznaczony poziom napełnienia. Wyraźnie i trwale zaznaczony poziom w połowie objętości wialki;</li> <li>– wialki pasujące do obrotowej tacy G4513-67730 w wieży nastrzykowej G4513A i 7683;</li> </ul>	2 op.	25 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

30.	Split Vent Trap - Filtr do gazu producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-6495 do chromatografu gazowego firmy Agilent Technologies, model GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr do substancji lotnych pasujący do linii odprowadzającej gaz z portu nastrzykowego split/splitless w chromatografie Agilent Technologies GC 7890B.</li> <li>- w opakowaniu nie przepuszczającym promieni UV i wilgoci z powietrza.</li> <li>- opakowanie zawiera kasetę i dwie uszczelki O -ring;</li> </ul>	4 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
31.	Hydrocarbon trap 1/8 in - Filtr do gazu producenta Agilent Technologies nr kat. 5060-9096 do chromatografu gazowego firmy Agilent Technologies, model GC 7890B i GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr GC/MS do gazu wprowadzanego do chromatografu, pasujący do linii gazowej chromatografu Agilent Technologies GC 7890B i GC 6890N.</li> <li>- Filtr absorbujący wilgoć z linii gazowej(osuszający);</li> <li>- w opakowaniu nie przepuszczającym promieni UV i wilgoci z powietrza.</li> <li>- opakowanie zawiera filtr i uszczelki do linii gazowej 1/8;</li> </ul>	2 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

32.	<p>Pułapki do osuszania helu (Big Universal Trap, 1/8inch" fttgs, Helium) do spektrometru masowego GC/MS QQQ Agilent Technologies 7000C producenta Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr do linii helu analitycznego z multizłożem absorbującym wilgoć, tlen, węglowodory, dwutlenek węgla, tlenek węgla z gazowego helu;</li> <li>- 1/8 cala;</li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze wynosi 250 psi;</li> <li>- maksymalna temperatura pracy wynosi 100°C;</li> <li>- maksymalna prędkość przepływu wynosi 8 litrów na minutę;</li> <li>- wszystkie łączniki rur ze stali nierdzewnej,</li> <li>- filtr wyposażony w 40 mikronów fryty ze stali nierdzewnej. Maksymalne ciśnienie 500 psi;</li> </ul>	1 szt.	1 szt.	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
33.	<p>Pułapki do osuszania azotu (Big Universal Trap, 1/4" fttgs, Nitrogen) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat RMSN-2. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr do linii azotu analitycznego absorbujący wilgoć, tlen i węglowodory;</li> <li>- 1/8 cala;</li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze wynosi 250 psi</li> <li>- maksymalna</li> </ul>	1 szt.	1 szt.	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura pracy wynosi 100°;</li> <li>– maksymalna prędkość przepływu wynosi 8 litrów na minutę;</li> <li>– wszystkie łączniki rur ze stali nierdzewnej;</li> <li>– filtr wyposażony w 40 mikronów fryty ze stali nierdzewnej;</li> <li>– Maksymalne ciśnienie 500 psi;</li> </ul>					
34.	<p>PFTBA - kalibrant do GC/MS Agilent Technologies nr kat. 05971-60571, do detektora masy producenta Agilent Technologies model 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za kalibrację detektora masy dla określonej metody analitycznej, czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PFTBA perfluorotributyloamina do kalibracji detektora masy Agilent Technologies model 7000C.</li> <li>– pojemność 0,5 ml;</li> <li>– masa 0,942 g</li> </ul>	1 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

35.	<p>OFN ECNI Checkout Standard Kit do GC/MS Agilent Technologies nr kat. 5188 -5347 do detektora masy producenta Agilent Technologies model 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za kalibrację detektora masy dla określonej metody analitycznej, czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do sprawdzenia źródła EI GC/MS QQQ Agilent Technologies model 7000C;</li> <li>- temperatura przechowywania 15 – 30°C;</li> </ul>	1 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
36.	<p>Igła do autosamplera (Needle) producenta Agilent Technologies nr kat. G1313-87201, do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200. Część składowa autosamplera, czyli urządzenia odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- igła do autosamplera (Needle) do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies,</li> <li>- kompatybilna z modelami G1313A, G1329A/B, 1120, 1220 Infinity LC oraz mocowaniem / siodełkiem Standard needle seat, PEEK 0,17 mm id capillary, 2.3µm</li> </ul>	24 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

37.	Filtry szklane do butelek HPLC, Glass filter do chromatografów ciekowych producenta Agilent Technologies nr kat. 5041-2168, modele HPLC 1100/1200/1260/1290. Element odpowiedzialny za filtrację fazy dozowanej na kolumn. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtry wstępne do fazy ruchomej</li> <li>- szklane ze spiekem kwarcowym</li> <li>- o porach o średnicy 20um;</li> </ul>	8 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
38.	Filtry do pompy (PTFE Frit) producenta Agilent Technologies nr kat. 01018-22707 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260, 1290 Infinity. Część składowa pompy, czyli urządzenie ściśle współpracujące z chromatografem ciekowym. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do pomp G1311A,G1312B, G4220A Agilent Technologies,</li> <li>- wykonane z politetrfluoroetyleny;</li> <li>- kompatybilne z 1290 Infinity Binary Pumps (G4220A/B) i pozostałymi modelami pomp analitycznych: 1260 Infinity/ 1200 Series/ 1100 Agilent Technologies;</li> <li>- filtry z profilowanymi zakończeniami umożliwiającymi prawidłową instalację;</li> </ul>	6 op.	5 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
39.	Uszczelka rotora (rotor seal ) producenta Agilent Technologies nr kat. 0100-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana z materiału vespel</li> <li>- zakres pracy 400 bar;</li> </ul>	4 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	1853 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200. Część składowa autosamplera G1329A, G1313A , czyli urządzeń odpowiadających za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- o potwierdzonej kompatybilności z zaworami: G1313A, G1329A, G1367A/B,</li> </ul>					
40.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną (connection capillaries autosampler - column); producenta Agilent Technologies nr kat. 01090-87305 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu ciekowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara o Ø: 0,17 mm i długości 130mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej ;</li> <li>- kolor kodu: zielony;</li> <li>- powlekana;</li> <li>- jednostronnie pogrubiana i nitowana;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK);</li> </ul>	60 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
41.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną (connection capillaries autosampler - column), 380*0,17mm, producenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara o Ø: 0,17 mm i długości 380 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: zielony</li> <li>- powlekana;</li> </ul>	12 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.



	Agilent Technologies nr kat. G1315-87311 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu ciekowego, produkt oryginalny producenta chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jednostronnie pogrubiana i nitowana;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK);</li> </ul>					
42.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną (connection capillaries autosampler - column) 500*0,17mm, producenta Agilent Technologies nr kat. G-1328-87600 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu ciekowego, produkt oryginalny producenta chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara o Ø: 0,17 mm i długości 500 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: zielony;</li> <li>- powlekana;</li> <li>- jednostronnie pogrubiana i nitowana;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK);</li> </ul>	8 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

43.	<p>Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną (connection capillaries autosampler - column) producenta Agilent Technologies nr kat. G1313-87304 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele 1290 Infinity. Część składowa chromatografu ciekowego, produkt oryginalny producenta chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara o Ø: 0,12 mm i długości: 180 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- powlekana;</li> <li>- jednostronnie pogrubiana i nitowana;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK);</li> </ul>	4 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
44.	<p>Lampa DAD producenta Agilent Technologies nr kat. 2140-0590 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100 , 1200. Część składowa detektora G1315D/B czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem ciekowym, produkt oryginalny producenta chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- z gwarancją pracy przez 1000 godzin;</li> <li>- z certyfikatem kompatybilności z detektorem DAD firmy Agilent Technologies;</li> </ul>	1 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

45.	Lampa FLD producenta Agilent Technologies nr kat. 2140- 0600 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100 , 1200. Część składowa detektora G1315D/B czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem ciekowym, produkt oryginalny producenta chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- z gwarancją pracy przez 1000 godzin;</li> <li>- z certyfikatem kompatybilności z detektorem FLD firmy Agilent Technologies;</li> </ul>	1 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
46.	Zestaw uszczelki do zaworu Purge Valves do pompy HPLC firmy Agilent Technologies nr kat. 5067 – 4728 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- złota uszczelka do zastosowania w zaworach upustowych, wejściowych i wyjściowych w chromatografach ciekowych producenta Agilent Technologies, bez zintegrowanej podkładki;</li> <li>- zapewnia szczelność układu w czasie pracy urządzenia;</li> </ul>	6 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
47.	Siedzisko igły (needle seat) producenta Agilent Technologies nr kat. G-1329-87017 firmy Agilent Technologies, modele HPLC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dostarczana z kapilarą łączącą o Ø 0,17mm i objętości 2,3µl;</li> <li>- mocowanie igły w autosamplerze;</li> </ul>	24 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	1100/1200. Część składowa autosamplera G1329A, G1313A , czyli urządzeń odpowiadających za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b> .						
48.	Uszczelka ceramiczna w pompie.( Stator face assembly) producenta Agilent Technologies nr kat. 0100-1851 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uszczelka ceramiczna w pompie;</li> <li>- kompatybilna z zaworem 0101-0921 producenta Agilent Technologies;</li> </ul>	4 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
49.	Uszczelka do rotora (Isolation seal for G1316-67005) firmy Agilent Technologies nr kat. 0100-1852. Produkt lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stosowana do uszczelnienia rotora;</li> <li>- zakres pracy 400 bar</li> </ul>	4 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
50.	Zawór upustowy w pompie (Purge Valve assembly), producenta Agilent Technologies modele HPLC 1100/1200, nr kat. G1312-60071 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stal nierdzewna;</li> <li>- zawór upustowy, 600 bar,</li> <li>- o potwierdzonej kompatybilności z modelami pomp: G1310, G1311, G1312, G1376, G2226 producenta Agilent;</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
51.	Zestaw uchwytów do igły (Clamp Kit-includes needle clamp and 2* clamp screw), producenta Agilent Technologies modele HPLC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uchwyty do igły wraz ze srubami do igły chromatografów HPLC producenta Agilent</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	1100/1200, nr kat. G1313 – 68713 lub produkt <b>równoważny*</b>	Technologies modele HPLC 1100/1200;					
52.	Uszczelnienie tłoka (piston seal) producenta Agilent Technologies nr kat. 5063-6589 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa składowa pomp G1311A, G1312B , czyli urządzeń odpowiadających za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>– uszczelnienie tłoka wykonane z teflonu z wypełnieniem grafitowym;</li> <li>– stosowane do fazy odwróconej;</li> <li>– o potwierdzonej kompatybilności z G1311A/B/C, G1312A/B/C, G1310A/B for G1310A, G1311A, G1312A, G1376A, G2226A, 1120, 1220, G1310B, G1311B, G1312B, G1311C, G1312C, G4302A producenta Agilent Technologies;</li> </ul>	2 op.	2 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
53.	Uszczelka producenta Agilent Technologies nr kat. 0905-1719 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, model HPLC 1290 Infinity. Część składowa pompy G4220A czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem cieczowym. Produkt oryginalny firmy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wykonana z polietylenu;</li> <li>– dedykowane do pompy G4220A;</li> </ul>	2 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>						
54.	Siedzisko igły (needle seat) producenta Agilent Technologies nr kat. G4226-87012 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1260/1290 Infinity. Część składowa autosamplera G4226A, G1367E , czyli urządzeń odpowiadających za dozowaną wielkość badanej próbki . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dostarczana z kapilarą łączącą o Ø 0,12mm</li> <li>- mocowanie igły w autosamplerze;</li> </ul>	12 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
55.	Igła do autosamplera (Needle) producenta Agilent Technologies nr kat. G4226-87201 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1260/1290. Część składowa chromatografu ciekowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- igła służy do zadawania odpowiedniej wielkości badanej próbki do dalszej analizy;</li> <li>- w zestawie igła wraz z zestawem mocującym;</li> <li>- jest częścią składową autosamplera czyli urządzenia odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki;</li> <li>- kompatybilna z 1290/1260 Infinity;</li> </ul>	12 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

56.	Uszczelki do seal wash producenta Agilent Technologies nr kat. 0905-1175 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200/1260. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uszczelnienia do seal wash, wykonane z PTFE;</li> <li>- do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200 i 1260/1220;</li> </ul>	4 op.	1 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
57.	Kapilara łącząca chromatograf cieczowy ze spektrometrem mas producenta Agilent Technologies nr kat. 0890-1915 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele 1260/1290 Infinity. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara o <math>\varnothing</math>: 0,13 mm i długości: 1,5m</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- łatwa do cięcia;</li> </ul>	4 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
58.	Kapilara łącząca chromatograf cieczowy ze spektrometrem mas producenta Agilent Technologies nr kat. 5042-6461 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele 1260/1290 Infinity. Część składowa chromatografu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kapilara łącząca chromatograf cieczowy ze spektrometrem mas producenta Agilent Technologies;</li> <li>- kapilara o <math>\varnothing</math>: 0,13 mm i długości: 5 m</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- łatwa do cięcia;</li> </ul>	4 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	cieczowego. Produkt oryginalny Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>						
59.	Igła nebulizera do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat. G1960-20031, część składowa spektrometru mas służąca do tworzenia sprayu . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Igła nebulizera do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies wykonana ze stali nierdzewnej;</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
60.	Zestaw do wymiany nebulizera (Nebulizer (needle SS316 replacement kit) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat G1958-60137, część składowa spektrometru mas służąca do tworzenia sprayu. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zestaw składa się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>- okucia (ferrules);</li> <li>- części przytrzymującej igłę nebulizera (needle holder, flanged);</li> <li>- igły nebulizera do spektrometru masowego G6460 QQQ;</li> </ul> </li> </ul>	2 op.	3 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
61.	Filtr stalowy (In-line filters) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat 5067- 6189, część składowa chromatografu cieczowego służąca do	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr stalowy (In-line filters) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies;</li> <li>- średnica porów: 0,3 µm;</li> </ul>	1 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.



	dodatkowej filtracji fazy ruchomej . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– średnica wlotu: 2,0 mm;					
62.	Sita do filtru stalowego (In-line filters) chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat 5023-0271, część składowa chromatografu cieczowego służąca do dodatkowej filtracji fazy ruchomej . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– Średnica porów: 0,3 µm, średnica filtra 2,00mm; – stabilność pracy do 1200 bar;	2 op.	5 szt.	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
63.	Kapilara rezystywna do detektora mas 6460 QQQ firmy Agilent Technologies nr kat G1960-80060. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– do szybkiego przełączania jonizacji; – kapilara rezystywna do detektora mas 6460 QQQ firmy Agilent Technologies, 0,6 mm ID,	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
64.	Filtr do oparów oleju firmy Agilent Technologies nr kat 1535-4970 - produkt oryginalny producenta firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b> .	– Filtr do oparów oleju do pompy E1M18/E2M28	1 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
65.	Sprężynki (canted coil spring) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent	– sprężynki (canted coil spring) do spektrometru masowego G6460	1 op.	-	4 szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	Technologies nr kat 1460-2571, część składowa spektrometru mas służąca do przytrzymywania kapilary. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<p>QQQ producenta Agilent Technologies;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: 0.250 in ID; 0.053;</li> </ul>					
66.	<p>Pułapki do osuszania azotu (Big Universal Trap, ¼" fttgs, Nitrogen) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat RMSN-4. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pułapki do osuszania azotu (Big Universal Trap, ¼" fttgs, Nitrogen) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies; absorbują wilgoć, tlen i węglowodory.</li> <li>- 1/4 cala;</li> <li>- Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 250 psi.</li> <li>- Maksymalna temperatura pracy wynosi 100 ° C.</li> <li>- Maksymalna prędkość przepływu wynosi 8 litrów na minutę.</li> <li>- Wszystkie łączniki rur ze stali nierdzewnej,</li> <li>- filtr wyposażony w 40 mikronów fryty ze stali nierdzewnej;</li> <li>- maksymalne ciśnienie 500 psi;</li> </ul>	1 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

67.	Zawór wlotowy pompy (inlet valve) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G4220-60022. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zawór wlotowy pompy (inlet valve) do chromatografu cieczowego 1290 Infinity producenta Agilent Technologies;</li> </ul>	1 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
68.	Kapilara loop, 100µl do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 01078-87302 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara 100µl do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies -pętla nastrzykowa dedykowana do automatycznego podajnika próbek firmy Agilent Technologies model G1313A, G1329A/B,</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej,</li> <li>- w osłonce bezbarwnej PP,</li> <li>- pojemność 100µl;</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
69.	Uszczelka dozownika Seal for metering device - 1290 LC sampler do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 0905-1717 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uszczelka dozownika w automatycznym podajniku próbek model G7129B, 40µl,</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

70.	Wkład wymienny Active Inlet Valve Cartridge (400 bar) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat.5062-8562 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wkład wymienny do aktywnego zaworu wlotowego, dedykowany do pracy pod ciśnieniem nie przekraczającym 400bar, - kompatybilny z pompami producenta Agilent Technologies model: G1310A, G1311A/C, G1312A/C, G1376A, G2226A,</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka;</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
71.	Igła, Corona needle (each) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G1947-20029 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- igła do detektora masowego producenta Agilent Technologies, do modeli z serii 6X00,</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej,</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
72.	Kapilara Tubing, stainless steel, 0.12 mm id, 280 mm, with fittings do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies Nr kat. 01090-87610 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara łącząca podajnik/dozownik próbek z kolumną do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, model HPLC 1290,</li> <li>- kapilara o Ø: 0,12 mm i długości 280 mm;</li> </ul>	2szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- powlekana jednostronnie pogrubiana i nitowana, z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK);</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka;</li> </ul>					
73.	<p>Kapilara Tubing, stainless steel, 0.12 mm id, 150 mm, no fittings do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5021-1821 lub produkt <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260,</li> <li>- Ø: 0,12 mm, długość: 150 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka;</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
74.	<p>Kapilara Tubing, stainless steel, 0.12 mm id, 105 mm, no fittings do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5021-1820 lub produkt <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260,</li> <li>- kapilara o Ø: 0,12 mm i długości: 105 mm</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej - kolor kodu: czerwony;</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka;</li> </ul>					
75.	<p>Kapilara, stainless steel, 0.12 mm id, 70 mm do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G1316-87303 lub produkt <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260, 1290;</li> <li>- kapilara o Ø: 0,12 mm i długości: 70 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK) 1/16 cala;</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka;</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
76.	<p>Kapilara Inlet Capillary SST 0.12 mm I.D., 220 mm long do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5067-4660 lub produkt <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara łączące kolumnę chromatograficzną z modułem detektora DAD do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies;</li> <li>- kapilara o Ø: 0,12mm i długości: 220 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- powlekana PP;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK) 1/16cala;</li> <li>- w opakowaniu 1 szt.;</li> </ul>					
77.	Kapilara Stainless steel capillary 0.12 mm x 30 mm rigid do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies n kat. 5067-4637 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara nieelastyczna wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- wymiarach 0.12 mm x 30mm;</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka;</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
78.	Nakrętka i uszczelka stożkowa 1/8 Nut And Ferrule Set Brass Swagelok do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-7481 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nakrętka i uszczelka stożkowa 1/8 cala, wykonane z miedzi, stosowana w chromatografie cieczowym 1290 infinity producenta Agilent Technologies;</li> </ul>	2 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
79.	Rożek fotopowielacza do detektora masy Electron multiplier replacement horn ) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat. G 2571-80103 High Gain Horn lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rożek fotopowielacza do detektora masy Agilent Technologies LC/MS Triple Quad 6460, seria US94570325;</li> <li>- Rożek fotopowielacza elektronów do detektora masowego producenta Agilent</li> </ul>	1szt	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

		Technologies, model G6460 QQQ, – w opakowaniu 1 sztuka;					
80.	Zestaw filtrów (5 Micron Filter 316 SS and PTFE 5PK) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G1960-67100 lub produkt <b>równoważny*</b>	– Zestaw filtrów wymiennych do pomp E1M18/E2M28 o porowatości 5µm,	2 op.	5 szt.	Szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
81.	Zakrzywiona sprężynowa podkładka (Washer-Spring Curved 2,2mm - ID 4,5mm – OD) Agilent Technologies nr kat. 3050-1374. lub produkt <b>równoważny*</b>	– Zakrzywiona sprężynowa podkładka, 2,2 mm ID, 4,5 mm OD, stosowana w systemach chromatografii gazowej serii 5977 / spektrometrii masowej producenta Agilent Technologies;	4 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
82.	Złota śrubka Set Screw - gold plated, Agilent Technologies nr kat. G3870-20446 lub produkt <b>równoważny*</b>	– Złota śróbka krótka do źródła jonów EI Agilent Technologies G7003-67720 (wersja C) do mocowania układu optycznego w detektorze masy Agilent Technologies GC MS Triple Quad 7000C, seria:	2 szt.	-	Szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.



		US143OT204/ CN14223069 – Połączony wkręt mocujący, M3, stosowany w systemach chromatografii gazowej/ spektrometrii masowej serii 5977 producenta Agilent Technologies					
83.	Złota śrubka Gold Plated SHC Screw ( M2 x 8L) producenta Agilent Technologies nr kat. G3870 – 20021. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– Złota śróbka do źródła jonów EI Agilent Technologies G7003- 67720 (wersja C) taka jak Agilent 3870- 20021, do mocowania EI filament w detektorze masy Agilent Technologies GC MS Triple Quad 7000C, seria: US143OT204/ CN14223069; – Śruba z łbem walcowym, połączana, M2 x 8L, używana w systemach chromatografii gazowej / spektrometrii masowej serii 5977 producenta Agilent Technologies	4 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

84.	Uszczelka do zaworu dozującego w autosamplerze producenta Agilent Technologies nr katalogowy 5068-0007. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilność pracy do 1200 bar</li> </ul>	1 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
85.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną, producenta Agilent Technologies nr kat. G4226-60301 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kapilara o Ø: 0,17 mm i długości 160 mm;</li> </ul>	1 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.
86.	Uszczelka rotora (rotor seal) producenta Agilent Technologies nr kat. 0101-1409 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, model HPLC 1290. Część składowa autosamplera, czyli urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pracy do 600 bar;</li> <li>- pasująca do autosamplera G1158A;</li> </ul>	1 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

	odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki – produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>						
87.	Zawór wtryskowy 2-pozycyjny, 6-portowy producenta Agilent Technologies nr kat. 0101-0921. Część składowa chromatografu cieczowego model 1100. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies <b>równoważny*</b>	- zakres pracy do 400 bar;	1 szt.	-	szt.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dla każdej serii.

**\*Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt o takich samych parametrach technicznych i jakościowych jak produkt oryginalny producenta urządzenia. Oferowany przez Wykonawcę produkt równoważny i jego instalacja musi umożliwiać uzyskanie efektu założonego przez zamawiającego tj. prawidłową pracę urządzenia oraz uzyskiwanie wiarygodnych badań w założonych granicach oznaczeń tak jak w przypadku zastosowania oryginalnych produktów producenta urządzenia. Zgodnie z art. 30 ust. 5 Ustawy, wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.**

**Pakiet 2: Dostawa materiałów zużywalnych do spektrometrów mas AB SCIEX QTRAP 5500:**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dołączone do dostawy
1.	Elektroda TIS przystosowana do pracy w źródłach jonów typu Turbo V SCIEX. Produkt oryginalny firmy AB Sciex nr katalogowy 25392 lub <b>równoważny*</b>	- elektroda służy do transportu badanego materiału	6 szt.	szt.	Szt.	Minimum 3 miesięcy od dnia dostawy	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii

2.	Zawór dwupozycyjny, sześcioportowy współpracujący ze spektrometrem mas SCIEX QTRAP 5500. Produkt oryginalny firmy AB Sciex nr katalogowy 5049624 lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valve 2 pos. 6 port for SCIEX;</li> <li>- Blue-line System;</li> </ul>	1 szt.	szt.	szt.	Minimum 3 miesiące od dnia dostawy	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii
----	---	---	--------	------	------	------------------------------------	---

**\*Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt o takich samych parametrach technicznych i jakościowych jak produkt oryginalny producenta urządzenia. Oferowany przez Wykonawcę produkt równoważny i jego instalacja musi umożliwiać uzyskanie efektu założonego przez zamawiającego tj. prawidłową pracę urządzenia oraz uzyskiwanie wiarygodnych badań w założonych granicach oznaczeń tak jak w przypadku zastosowania oryginalnych produktów producenta urządzenia. Zgodnie z art. 30 ust. 5 Ustawy, wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.**

## **ROZDZIAŁ XVII SIWZ – INFORMACJE DODATKOWE.**

### **I. Informacja o sposobie przetwarzania danych osobowych w Wojewódzkim Inspektoracie Weterynarii z siedzibą w Siedlcach w związku z realizacją zamówień publicznych.**

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

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Mazowiecki Wojewódzki Lekarz Weterynarii.
2. Kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych jest możliwy w formie elektronicznej na skrzynkę [iod@wiw.mazowsze.pl](mailto:iod@wiw.mazowsze.pl).
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego: **Dostawa materiałów zużywalnych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** - nr sprawy: **WIW-AD.272.71.2019**  
*/dane identyfikujące postępowanie, np. nazwa, numer/*  
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, z późniejszymi zmianami), dalej „ustawa Pzp” oraz Wojewoda Podlaski w związku z korzystaniem przez *Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z systemu elektronicznego zarządzania dokumentacją (EZD PUW)*;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 5 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych

- osobowych;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Pani/Panu: - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych; - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO; - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Nr sprawy: WIW-AD.272.71.2019

**OŚWIADCZENIE  
O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIENIU  
WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Nazwa i adres Wykonawcy: .....

.....

.....

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę materiałów zużywalnych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** oświadczam, że:

1. nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 pkt od 12 do 23 ustawy Prawo zamówień publicznych,
2. spełniam warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określone przez zamawiającego w niniejszym postępowaniu.
3. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Rozdziale II Specyfikacji

Istotnych Warunków Zamówienia oraz Ogłoszeniu o zamówieniu, polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

.....  
.....

w następującym zakresie:

.....  
.....

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

5. Oświadczam, że w stosunku do następującego/yh podmiotu/tów, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:  
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:  
..... *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),* nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2019 rok

\_\_\_\_\_  
*(podpis osób wskazanych w dokumencie  
uprawnającym do wystąpienia w obrocie prawnym  
lub posiadającym pełnomocnictwo)*



Nr sprawy: WIW-AD.272.71.2019

## **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE GRUPY KAPITAŁOWEJ**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....  
.....

*(pełna nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy)*

*W przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie składa każdy z wykonawców.*

ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę materiałów zużywalnych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie,**

oświadczam, że **należę\*** / **reprezentowany przeze mnie podmiot należy do grupy kapitałowej\***, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r., poz. 369) do której należą także następujące podmioty\*:

1.....;

2.....;

3.....;

oświadczam, że: **nie należę\*** / **reprezentowany przeze mnie podmiot nie należy do grupy kapitałowej\***, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.)\*.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2019 rok

\_\_\_\_\_  
*(podpis osób wskazanych w dokumencie  
uprawnającym do wystąpienia w obrocie prawnym  
lub posiadającym pełnomocnictwo)*

\* niepotrzebne skreślić

Nr sprawy: WIW-AD.272.71.2019

# OFERTA

**Do:**  
**Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii z siedzibą**  
**w Siedlcach**  
**ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.**

*(nazwa i adres Zamawiającego)*

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę materiałów zużywalnych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie,**

**– Pakiet nr ...**

my niżej podpisani:

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....  
.....

*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/ Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)*

1. **OŚWIADCZAMY**, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

.....

*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę)*

2. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za cenę w wysokości:

L.p.	Przedmiot Zamówienia (nazwa, producent, numer katalogowy) ***	Termin gwarancji	J.m.	Wielkość J.m.	Cena jednostkowa netto dostawy (bez VAT) w zł	Ilość oferowanych jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) w zł	Stawka VAT* %	Kwota VAT* (8x9) zł	Wartość dostawy brutto** (z VAT) 8+10 w zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>CENA OFERTY (DOSTAWY) NETTO (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)</b>								—	—	—
<b>RAZEM KWOTA VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 10)</b>										—
<b>CENA OFERTY (DOSTAWY) BRUTTO (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 11)</b>										

\* Wypełniają jedynie wykonawcy będący podatnikami podatku VAT wg obowiązującego w tym zakresie prawa polskiego.

\*\* Gdy Wykonawca nie jest zobowiązany do naliczenia VAT należy wpisać kwotę z pozycji 7 (wartość dostawy netto bez VAT).

\*\*\* Uwaga w przypadku składania oferty obejmującej swoim zakresem przedmiot zamówienia określony **w Pakiecie nr 1** należy wycenić wyłącznie przedmiot zamówienia w zakresie podstawowym (bez opcji).

3. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy/nie jesteśmy\* podatnikiem VAT o numerze ..... zarejestrowanym w ..... (podać kraj) i przez cały czas trwania umowy będziemy się posługiwać podanym wyżej numerem. Podmiotem uprawnionym do wystawienia faktur przez cały czas trwania umowy jest .....

(w przypadku wykonawców wspólnie składający ofertę).

4. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. **OŚWIADCZAMY**, iż termin płatności wynosi ..... **dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT.**
7. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
8. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z wzorem umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. **OŚWIADCZAMY**, że informacje stanowiące tzw. tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zostały umieszczone w odrębnej kopercie z adnotacją „Tajemnica przedsiębiorstwa” TAK / NIE\*
10. **OŚWIADCZAMY**, iż zaliczamy się do małych i średnich przedsiębiorstw **TAK/NIE\***.
11. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami/przy udziale podwykonawców\*, którzy będą wykonywać następujące prace wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia:
  - a) .....  
(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)
  - b) .....  
(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)
12. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:  
tel. ....  
adres poczty elektronicznej .....  
osoba wyznaczona do kontaktu z Zamawiającym .....
13. **OFERTE** niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

14. **PRZEDKLADAMY** do oferty następujące oświadczenia i dokumenty:

- a/ .....str. oferty .....
- b/ ..... str. oferty .....
- c/ ..... str. oferty .....
- d/ ..... str. oferty .....

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2019 rok

\_\_\_\_\_  
*(podpis osób wskazanych w dokumencie  
uprawnającym do wystąpienia w obrocie prawnym  
lub posiadającym pełnomocnictwo)*

**\* - niepotrzebne skreślić**

Nr sprawy: WIW-AD.272.71.2019

## **U M O W A nr WIW-AD.273. ... .2019**

zawarta w dniu ..... 2019 roku pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Wojewódzkim Inspektoratem Weterynarii z siedzibą w Siedlcach;**

**ul. Kazimierzowska 29;**

**08-110 Siedlce;**

reprezentowanym przez:

.....  
.....

zwanym dalej w treści umowy „**Zamawiającym**”

a firmą

.....  
.....

reprezentowanym przez:

.....  
.....

zwanym dalej w treści umowy „**Wykonawcą**”, w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej równowartości 144.000 EURO, **Nr sprawy: WIW-AD.272.71.2019 – Pakiet nr .....**, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), została zawarta umowa o następującej treści.

### § 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa materiałów zużywalnych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie – Pakiet 1 .....**, zgodnie z zestawieniem asortymentowo - cenowym stanowiącym **Załącznik nr 1** niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się w ramach realizacji przedmiotu tej umowy, do dostarczenia przedmiotu zamówienia, własnym transportem i na swój koszt.

### § 2

1. Przedmiot niniejszej umowy wskazany w § 1, dostarczany będzie przez Wykonawcę zgodnie z harmonogramem dostaw stanowiącym **Załącznik nr 2** do niniejszej umowy.
2. W dniu dostawy Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy:
  - a) Certyfikat jakości produktu dla każdej serii – dla pozycji od nr 1 do nr 87 zestawienia asortymentowo – cenowego stanowiącego **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy - dla Pakietu nr 1.
  - b) Certyfikat jakości produktu dla każdej serii - dla pozycji od nr 1 do nr 2 zestawienia asortymentowo – cenowego stanowiącego **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy - dla Pakietu nr 2.
3. W dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawi fakturę VAT, która po potwierdzeniu dostarczenia przedmiotu umowy stanowić będzie podstawę rozliczeń między stronami.

4. Fakturę VAT za dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca prześle bezpośrednio do Zamawiającego, tj. Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.

### § 3

1. Potwierdzeniem dostarczenia przedmiotu zamówienia będzie Protokół Odbioru sporządzony przez Wykonawcę wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** niniejszej umowy.
2. Protokół Odbioru sporządzony będzie w 3 jednobrzmiących egzemplarzach (jeden egzemplarz dla Wykonawcy, i dwa egzemplarze dla Zamawiającego) oryginalnie podpisanych i osteplowanych przez upoważnione osoby:
  - a) Ze strony Zamawiającego:
    - .....
    - .....lub inne upoważnione osoby.
  - b) Ze strony Wykonawcy:
    - .....lub inne upoważnione osoby.
3. Podpisanie Protokołu Odbioru nastąpi w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia.

### § 4

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia zgodnie z treścią **Załącznika nr 1** do niniejszej umowy.
2. Zamawiający ma obowiązek zawiadomienia Wykonawcy o zaistniałej wadzie przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od dnia jej stwierdzenia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do uwzględnienia reklamacji wad przedmiotu umowy w terminie 14 dni od dnia pisemnego zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego.

### § 5

W przypadku opóźnienia w wykonaniu umowy w zakresie terminu realizacji, Zamawiający może od Wykonawcy:

- a) żądać zapłacenia kary umownej w wysokości 0,5 % kwoty wynagrodzenia za niedostarczenie w terminie partii towaru, za każdy dzień opóźnienia, nie wyższej jednak niż 10 % wartości przedmiotu zamówienia. Zapłata kary umownej nastąpi w terminie 14 dni od wezwania skierowanego przez Zamawiającego do Wykonawcy listem poleconym. Wezwanie do zapłaty kary umownej zawierało będzie każdorazowo szczegółowe wyliczenie wysokości naliczonej kary umownej,
- b) wyznaczyć dodatkowy termin do wykonania umowy, przy zachowaniu prawa do naliczania kary umownej w wysokości określonej w punkcie a) za każdy dzień opóźnienia,
- c) rozwiązać umowę bez wypowiedzenia przy przekroczeniu terminu wyznaczonego w trybie pkt b), przy zachowaniu prawa do naliczania kary umownej w wysokości określonej w punkcie a).

## § 6

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie będzie leżeć w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego Wykonawca otrzyma wynagrodzenie stosowne do zakresu wykonanego zamówienia. Zakres wykonanego zamówienia zostanie określony przez Strony po dokonaniu wypowiedzenia umowy.
3. W przypadku rozwiązania umowy przez Wykonawcę lub z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania otrzymania kary umownej w wysokości 10 % wartości niezrealizowanego przedmiotu zamówienia. Zapłata kary umownej nastąpi w terminie 14 dni od wezwania skierowanego przez Zamawiającego do Wykonawcy listem poleconym. Wezwanie do zapłaty kary umownej zawierało będzie szczegółowe wyliczenie wysokości naliczonej kary umownej.
4. Zamawiający, w razie wykazania szkody przewyższającej karę umowną, może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

## § 7

1. Strony ustalają, całkowite wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia w wysokości ..... **zł brutto (słownie:** .....  
.....).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje także koszty, jakie zostaną poniesione przez Wykonawcę dla wykonania zadań objętych niniejszą umową.
3. Maksymalne wynagrodzenie brutto podane w ust. 1 może ulec zmianie tylko w sytuacji określonych w § 10 pkt. 2 umowy oraz w przypadku zastosowania prawa opcji przez Zamawiającego.

## § 8

1. Rozliczenie dostaw nastąpi na podstawie faktury VAT dostarczonej do siedziby Zamawiającego.
2. Faktura uregulowana zostanie w terminie .... **dni** od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego.
3. W przypadku opóźnienia w płatnościach, o których mowa powyżej przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy, Wykonawcy przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia.

## § 9

1. W przypadku powstania sporów związanych z realizacją postanowień niniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenie do Wykonawcy.
2. W razie niezadowolającego rozstrzygnięcia reklamacyjnego, Zamawiającemu przysługuje prawo wystąpienia do sądu powszechnego. Sądem miejscowo właściwym będzie odpowiedni Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie znajdują postanowienia ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień



publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, z późn. zm.) oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 10

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się możliwość zmiany umowy w zakresie zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

#### § 11

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: 1 egzemplarz dla Wykonawcy i 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

### ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO – CENOWE

Lp.	Przedmiot Zamówienia (nazwa, producent, numer katalogowy)	Termin gwarancji	J.m.	Wielkość J.m.	Cena jedn. netto dostawy (bez VAT) w zł	Ilość J.m.	Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł	Stawka VAT %	Kwota VAT w zł	Wartość dostawy brutto w zł
<b>RAZEM:</b>										

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## HARMONOGRAM DOSTAW

Miejsce realizacji dostaw: .....

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	Termin dostawy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**PROTOKÓŁ ODBIORU**  
**PRZEPROWADZONEGO W:**

.....  
.....  
.....

Dzień odbioru: .....

**I. Biorący udział:**

**Ze strony Wykonawcy** - (nazwa i adres sprzedającego)

.....

p.....  
(nazwisko i imię)

p.....  
(nazwisko i imię)

**Ze strony Zamawiającego** - (nazwa i adres odbierającego)

.....

p.....  
(nazwisko i imię)

II. Przedmiot dostawy i odbioru w ramach Umowy nr .....  
z dnia .....

Lp.	Przedmiot Zamówienia (nazwa, producent, numer katalogowy)	Ilość	Wartość w zł netto (zgodnie z umową)	Wartość w zł brutto (zgodnie z umową)

III. Kompletność dostawy<sup>1</sup>:

1. TAK

2. NIE - uwagi / zastrzeżenia:

.....  
.....

IV. Kontrola ilościowa i jakościowa<sup>1</sup>:

1. Pozytywny

2. Negatywny - uwagi / zastrzeżenia:

.....  
.....

V. Gwarancja .....

VI. Końcowy wynik przyjęcia<sup>1</sup>:

1. Pozytywny

2. Negatywny - uwagi / zastrzeżenia:

.....  
.....

**Podpisy:**

.....  
*Ze strony Zamawiającego  
imię, nazwisko, pieczęć*

.....  
*Ze strony Wykonawcy  
imię, nazwisko, pieczęć*

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

Nr sprawy: WIW-AD.272.71.2019

## SPECYFIKACJA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę materiałów zużywalnych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie,**

**Pakiet 1:** Dostawa materiałów zużywalnych do chromatografów gazowych GC i GC/MS QQQ Agilent Technologies oraz do chromatografów ciekłych Agilent Technologies HPLC i LC/MS QQQ:

—		Parametry Zamawiającego		Oferowane przez Wykonawcę parametry*		
Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Wymagana wielkość opakowania	Przedmiot zamówienia (nazwa, producent, numer katalogowy*	Parametry techniczne*	Wielkość opakowania*
1.	Wkład szklany do dozownika split / splitless producenta Agilent Technologies nr kat. 210-4004-5, do chromatografów gazowych Agilent Technologies, model GC 5890/6890. Element wymienny stanowiący filtr w części aparatu odpowiedzialnej za sposób nastrzyku analizowanej próbki na kolumnę (Inlets-port nastrzykowy), czyli część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wkład szklany do dozownika - sposób dozowania określonej objętości próbki z podziałem i bez podziału strumienia, z możliwością nastrzyku pod zadaniem ciśnieniem</li> <li>– średnica wewnętrzna 4mm ID 78,5x6,3 mm OD;</li> <li>– podwójnie zwężony z wypustką do poprawnego zainstalowania w porcie nastrzykowym chromatografów GC Agilent Technologies model GC 6890N;</li> <li>– dezaktywowany z watą szklaną;</li> </ul>	5 szt.			

2.	Okucia ( Ferrules) krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5080-8853 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- o Ø wewnętrznej 0,5mm,</li> <li>- krótkie, wysokość 3 mm, limit temperaturowy max 450°C,</li> <li>- 100% grafit,</li> <li>- dedykowane do kolumn o średnicy od 0,1 do 0,32 mm,</li> <li>- pakowane pojedynczo,</li> <li>- skutecznie uszczelniające połączenie kolumny z detektorem i portem nastrzykowym;</li> </ul>	10 szt.			
3.	Perełka biała do NPD , (NPD bead assembly) producenta Agilent Technologies nr kat. G1534-60570 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zestaw białej perełki do detektora NPD, preakondycjonowanej , gotowej do montażu w chromatografie potwierdzającym czułość;</li> <li>- służąca do detekcji analitów w próbkach za pomocą detektora azotowo-fosforowego NPD;</li> </ul>	-			
4.	Okucia – Ferrules długie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5062 – 3506 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład: 85% Vespel, 15% grafit;</li> <li>- Ø wewnętrzna 4 mm, wysokość 3,6 mm;</li> <li>- dedykowane do kolumn o Ø wewnętrznej 0,32mm;</li> <li>- limit temperaturowy max 350°C;</li> <li>- preakondycjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo;</li> </ul>	10 szt.			
5.	Okucia – Ferrules długie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5062 –	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład: 85% Vespel, 15% grafit</li> </ul>	10 szt.			

	3508 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø wewnętrzna 0,4 mm, wysokość 3,6 mm;</li> <li>- dedykowane do kolumn o Ø wewnętrznej od 0.1 do 0.25 mm;</li> <li>- limit temperaturowy max 350°C</li> <li>- prekondycjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo;</li> </ul>				
6.	Okucia – Ferrules krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5181 – 3323 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład: 100 % Vespel;</li> <li>- Ø wewnętrzna 0,4 mm, wysokość 3 mm;</li> <li>- dedykowane do kolumn o Ø wewnętrznej od 0,1 do 0,25 m,</li> <li>- limit temperaturowy max 280 °C</li> <li>- prekondycjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo;</li> </ul>	10 szt.			
7.	Okucia – Ferrules krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5181 – 3308 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład: 85% Vespel, 15% grafit;</li> <li>- bez otworu;</li> <li>- limit temperaturowy max 350°C</li> <li>- prekondycjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo;</li> </ul>	10 szt.			
8.	Okucia – Ferrules krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5062-3507 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład: 85% Vespel, 15% grafit;</li> <li>- Ø wewnętrzna 0,3 mm, wysokość 3 mm;</li> <li>- dedykowane do kolumn o Ø wewnętrznej 0,1 mm;</li> </ul>	10 szt.			



	5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- limit temperaturowy max 350°C;</li> <li>- preakondycjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo</li> </ul>				
9.	Okucia – UltiMetal Plus Flexible, metalowe ferrule, producenta Agilent Technologies nr kat. G3188-27501, do chromatografu gazowego firmy Agilent Technologies, model GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do kolumn o Ø wewnętrznej od 0,1 do 0,25 mm;</li> <li>- Ø wewnętrzna 0,4 mm;</li> <li>- preakondycjonowane;</li> <li>- pakowane pojedynczo;</li> </ul>	10 szt.			
10.	Wkład szklany do dozownika MMI pracującego w trybie splitless, producenta Agilent Technologies nr kat. 5190-3167, do chromatografów gazowych Agilent Technologies, model GC 7890B. Element wymienny stanowiący filtr w części aparatu odpowiedzialnej za sposób nastrzyku analizowanej próbki na kolumnę (Inlets-port nastrzykowy), czyli część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wkład szklany do dozownika MMI pracującego w trybie splitless;</li> <li>- 4mm ID 78,5x6,3 mm OD</li> <li>- podwójnie zwężony z wypustką do poprawnego zainstalowania;</li> <li>- dezaktywowany z watą szklaną;</li> </ul>	25 szt.			

11.	<p>Żarnik temperaturowy producenta Agilent Technologies nr kat. G7005-60061, do detektora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za jonizację elektronową (źródło jonów EI), czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EI Filament, high temperature EI Ion Skurce for GC/MS</li> <li>- EI Filament pracujący w wysokiej temperaturze źródła jonów EI w GC/MS QQQ Agilent Technologies, model 7000C</li> <li>- filament do detektora masowego producenta Agilent Technologies 5975 i TQ;</li> <li>- służący do emisji elektronów kierowanych do komory jonizacyjnej detektora masy Agilent Technologies model GC/MS QQQ 7000C;</li> </ul>	1 szt.			
12.	<p>Extractor Lens Insulator - pierścień uszczelniający producenta Agilent Technologies nr kat. G3870-20445, do detektora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za jonizację elektronową (źródło EI), czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insulator, extraction lens ring;</li> <li>- uszczelniający pierścień 9 mm w źródle jonów EI detektora masy Agilent Technologies model GC/MS QQQ 7000C;</li> <li>- służący do emisji elektronów kierowanych do komory jonizacyjnej detektora masy Agilent Technologies model GC/MS QQQ 7000C;</li> </ul>	1 szt.			

13.	<p>Uszczelki złote do inletu (Certufied gold pleated seal kit, includes washer) producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-5367 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC/MS i GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- profilowane,</li> <li>- powlekane złotem,</li> <li>- wraz z podkładkami w komplecie;</li> <li>- do inletu split / splitless;</li> <li>- zastosowanie do pracy przy całkowitych przepływach gazu do 200 ml/min.</li> <li>- wytwarzana w technologii metal injection molding (MIM);</li> <li>- muszą posiadać ścięte boki;</li> </ul>	-			
14.	<p>BTO septa - septa do inletu split/splitless producenta Agilent Technologies nr kat. 5183-4761 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- septy do portu nastrzykowego pasujące do inletu split/splitless o wydłużonej żywotności, kolor czerwony;</li> <li>- średnica 11 mm;</li> <li>- pakowane w blistrach (każda septa oddzielnie zapakowana);</li> <li>- temperatura max do 350°C;</li> <li>- modyfikowane plazmą (nieprzywierające do portu nastrzykowego);</li> <li>- wystarczające na 400 iniekcji;</li> </ul>	50 szt.			
15.	<p>BTO septa - septa do inletu split / splitless producenta Agilent Technologies nr kat. 5183-4757 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- septy do portu nastrzykowego pasujące do inletu split/splitless;</li> <li>- średnica 11 mm;</li> <li>- pakowane w blistrach (każda septa oddzielnie zapakowana);</li> </ul>	50 szt.			

	gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura max do 400°C;</li> <li>- modyfikowane plazmą (nieprzywierające do portu nastrzykowego);</li> </ul>				
16.	Liner $\mu$ -ECD – wkład szklany producenta Agilent Technologies nr kat. G2397-20540 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa detektora $\mu$ - ECD czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem gazowym. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wkład szklany zwięzany do detektora <math>\mu</math>-ECD chromatografu GC Agilent Technologies 6890N</li> <li>- pracujący w temperaturze do 400°C;</li> </ul>	-			
17.	Uszczelki do wkładu szklanego (Non stick fluorocarbon liner O-ring for Flip Top) producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-5366 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uszczelki do wkładu szklanego dozownika split/splitless;</li> <li>- mające zastosowanie przy zamknięciach typu Flip Top;</li> </ul>	10 szt.			
18.	Inlet Liner Non-Stick O-ring producenta Agilent Technologies. Uszczelki do wkładu szklanego (O-ring for split/splitless i splitless przy zamknięciu fabrycznym)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uszczelki do wkładu szklanego dozownika split/splitless;</li> <li>- mające zastosowanie przy zamknięciach fabrycznych;</li> </ul>	10 szt.			

	<p>producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-5365 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>					
19.	<p>DIFUSION CAPS for 4 ml vials producenta Agilent Technologies nr kat. 07673-40180 do wieży nastrzykowej GC Agilent Technologies 6890N oraz 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nasadki dyfuzyjne do wialek 4 ml stosowanych do płukania igły 23/42/HP i 23-26s/42/HP w strzykawce pracującej w wieży nastrzykowej GC Agilent Technologies 6890N oraz 7890B;</li> </ul>	12 szt.			
20.	<p>Strzykawka producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-3361 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 7890B. Część składowa autosamplera, czyli urządzenia odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ALS strzykawka do wieży GC (G4513A Agilent Technologies - seria injektora: CN14110082);</li> <li>- strzykawka: 10UL 23/26 GA GT F;</li> <li>- zwężona, stała igła;</li> <li>- objętość nastrzyku od 0 do 10 µl (skala co 0,2 µl);</li> <li>- PTFE teflonowa końcówka tłoka, zwiększona szczelność;</li> <li>- igła 23-26s /42/HP stosowana do nastrzyku split/splitis-splitless oraz pulsed splitis i pulsed splitless;</li> <li>- precyzja ± 1 %;</li> </ul>	6 szt.			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- powtarzalność <math>\pm 1\%</math>;</li> <li>- każda strzykawka pakowana oddzielnie, w opakowaniu hermetycznym;</li> <li>- strzykawka sterylizowana;</li> <li>- strzykawka wyprodukowana przy użyciu najwyższej jakości sprzętu pomiarowego i oprzyrządowania do kalibracji, zgodnie z normami międzynarodowymi laboratorium badawczego metrologii;</li> </ul>				
21.	<p>Strzykawka producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-3360 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa autosamplera, czyli urządzenia odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standardowa strzykawka do wieży GC (G2613A), Agilent Technologies seria injektora: 7683</li> <li>- objętość nastrzyku od 0 do 10<math>\mu</math>l (skala co 0,2 <math>\mu</math>l);</li> <li>- tłok ze stali nierdzewnej;</li> <li>- igła 23-26s/42/HP stosowana do nastrzyku split/splitis-splitless oraz pulsed splitis i pulsed splitless lub iniekcji do kolumny 0,53 mm.</li> <li>- precyzja <math>\pm 1\%</math>;</li> <li>- powtarzalność <math>\pm 1\%</math>;</li> <li>- każda strzykawka pakowana oddzielnie, w opakowaniu hermetycznym;</li> <li>- strzykawka sterylizowana w autoklawie (5 – 70 °C) oraz za pomocą gazu – tlenu etylenu;</li> </ul>	6 szt.			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- strzykawka wyprodukowana przy użyciu najwyższej jakości sprzętu pomiarowego i oprzyrządowania do kalibracji, zgodnie z normami międzynarodowymi laboratorium badawczego metrologii;</li> </ul>				
22.	<p>Nakrętki producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-8830 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N i 7890B. Część składowa chromatografu GC. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nakrętki do połączenia kolumny GC z portem nastrzykowym chromatografu Agilent GC 7890 B i 6890N, temperatura pracy do 320 °C;</li> </ul>	2 szt.			
23.	<p>Nakrętki swaging nut Ultimate Union and QuickSwap producenta Agilent Technologies nr kat. G2855-20555 chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu GC. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nakrętki MS Interface do połączenia kolumny wychodzącej z części chromatografu Agilent GC 7890 B i wchodzącej do części Agilent Technologies GC/MS 7000C;</li> </ul>	1 szt.			
24.	<p>Podkładka do Repeler Insulator w źródle jonów EI producenta Agilent Technologies nr kat. G1099-20133 chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Podkładka uszczelniająca na repeterze w źródle jonów EI w części Agilent Technologies GC MS QQQ modelu 7000C;</li> </ul>	1 szt.			

	6890N. Część składowa chromatografu GC. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>					
25.	Filtr do pompy olejowej Edwards model RV5, kod: A653-01-903 Agilent Technologies nr kat. G6600-80043 producenta detektorów GC/MS QQQ model 7000C. Część składowa Agilent Technologies GC/MS QQQ model 7000C. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	- FILTR EDWARDS (OIL MIST FILTR EMF 10, kod: A462 26 000)	1 szt.			
26.	NPD Ceramic Insulator Kit producenta Agilent Technologies nr kat. 5182-9722 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	- Komplet uszczelek do detektora NPD pracującego w chromatografie GC Agilent Technologies 6890N:C-Ring Top, Upper Insulator, Lower Insulator, C-Ring Bottom	1 szt.			
27.	Adapter Jets producenta Agilent Technologies nr kat. G1534-80590 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent	- Adapter Jets do detektora NPD pracującego w chromatografie GC Agilent Technologies, model GC 6890N	1 szt.			



	Technologies lub <b>równoważny*</b>					
28.	Okucia ferule ¼ vespel producenta Agilent Technologies nr kat. 5080-8774 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Okucia ferule ¼ vespel do uszczelnienia nakrętki przy detektorze ECD chromatografu Agilent Technologies 6890N</li> </ul>	10 szt.			
29.	Wialki do płukania igły w chromatografach gazowych producenta Agilent Technologies nr kat. 5182-0551 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N i 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wialki szklane 4 ml z nakrętkami, do płukania igły przy nastrzyku w chromatografach gazowych Agilent Technologies;</li> <li>- wyraźnie i trwale zaznaczony poziom napełnienia. Wyraźnie i trwale zaznaczony poziom w połowie objętości wialki;</li> <li>- wialki pasujące do obrotowej tacy G4513-67730 w wieży nastrzykowej G4513A i 7683;</li> </ul>	25 szt.			
30.	Split Vent Trap - Filtr do gazu producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-6495 do chromatografu gazowego firmy Agilent Technologies, model GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr do substancji lotnych pasujący do linii odprowadzającej gaz z portu nastrzykowego split/splitless w chromatografie Agilent Technologies GC 7890B.</li> </ul>	1 szt.			

	Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- w opakowaniu nie przepuszczającym promieni UV i wilgoci z powietrza.</li> <li>- opakowanie zawiera kasetę i dwie uszczelki O - ring;</li> </ul>				
31.	Hydrocarbon trap 1/8 in - Filtr do gazu producenta Agilent Technologies nr kat. 5060-9096 do chromatografu gazowego firmy Agilent Technologies, model GC 7890B i GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr GC/MS do gazu wprowadzanego do chromatografu, pasujący do linii gazowej chromatografu Agilent Technologies GC 7890B i GC 6890N.</li> <li>- Filtr absorbujący wilgoć z linii gazowej(osuszający);</li> <li>- w opakowaniu nie przepuszczającym promieni UV i wilgoci z powietrza.</li> <li>- opakowanie zawiera filtr i uszczelki do linii gazowej 1/8;</li> </ul>	1 szt.			
32.	Pułapki do osuszania helu (Big Universal Trap, 1/8inch” fttgs, Helium) do spektrometru masowego GC/MS QQQ Agilent Technologies 7000C producenta Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr do linii helu analitycznego z multizłożem absorbującym wilgoć, tlen, węglowodory, dwutlenek węgla, tlenek węgla z gazowego helu;</li> <li>- 1/8 cala;</li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze wynosi 250 psi;</li> <li>- maksymalna temperatura pracy wynosi 100°C;</li> <li>- maksymalna prędkość przepływu wynosi 8 litrów na minutę;</li> </ul>	1 szt.			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie łączniki rur ze stali nierdzewnej,</li> <li>- filtr wyposażony w 40 mikronów fryty ze stali nierdzewnej. Maksymalne ciśnienie 500 psi;</li> </ul>				
33.	<p>Pułapki do osuszania azotu (Big Universal Trap, 1/4" fttgs, Nitrogen) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat RMSN-2. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr do linii azotu analitycznego absorbujący wilgoć, tlen i węglowodory;</li> <li>- 1/8 cala;</li> <li>- maksymalne ciśnienie robocze wynosi 250 psi - maksymalna temperatura pracy wynosi 100°;</li> <li>- maksymalna prędkość przepływu wynosi 8 litrów na minutę;</li> <li>- wszystkie łączniki rur ze stali nierdzewnej;</li> <li>- filtr wyposażony w 40 mikronów fryty ze stali nierdzewnej;</li> <li>- Maksymalne ciśnienie 500 psi;</li> </ul>	1 szt.			
34.	<p>PFTBA - kalibrant do GC/MS Agilent Technologies nr kat. 05971-60571, do detektora masy producenta Agilent Technologies model 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za kalibrację detektora masy dla określonej metody analitycznej, czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PFTBA perfluorotributyloamina do kalibracji detektora masy Agilent Technologies model 7000C.</li> <li>- pojemność 0,5 ml;</li> <li>- masa 0,942 g</li> </ul>	1 szt.			

	współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>					
35.	OFN ECNI Checkout Standard Kit do GC/MS Agilent Technologies nr kat. 5188 -5347 do detektora masy producenta Agilent Technologies model 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za kalibrację detektora masy dla określonej metody analitycznej, czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do sprawdzenia źródła EI GC/MS QQQ Agilent Technologies model 7000C;</li> <li>- temperatura przechowywania 15 – 30°C;</li> </ul>	1 szt.			
36.	Igła do autosamplera (Needle) producenta Agilent Technologies nr kat. G1313-87201, do chromatografów ciekłych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200. Część składowa autosamplera, czyli urządzenia odpowiadające za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- igła do autosamplera (Needle) do chromatografów ciekłych firmy Agilent Technologies,</li> <li>- kompatybilna z modelami G1313A, G1329A/B, 1120, 1220 Infinity LC oraz mocowaniem / siodełkiem Standard needle seat, PEEK 0,17 mm id capillary, 2.3µm</li> </ul>	-			

37.	<p>Filtry szklane do butelek HPLC, Glass filter do chromatografów ciekowych producenta Agilent Technologies nr kat. 5041-2168, modele HPLC 1100/1200/1260/1290. Element odpowiedzialny za filtrację fazy dozowanej na kolumn. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtry wstępne do fazy ruchomej</li> <li>- szklane ze spiekem kwarcowym</li> <li>- o porach o średnicy 20um;</li> </ul>	1 szt.			
38.	<p>Filtry do pompy (PTFE Frit) producenta Agilent Technologies nr kat. 01018-22707 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260, 1290 Infinity. Część składowa pompy, czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem ciekowym. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do pomp G1311A,G1312B, G4220A Agilent Technologies,</li> <li>- wykonane z politetrafluoroetyleny;</li> <li>- kompatybilne z 1290 Infinity Binary Pumps (G4220A/B) i pozostałymi modelami pomp analitycznych: 1260 Infinity/ 1200 Series/ 1100 Agilent Technologies;</li> <li>- filtry z profilowanymi zakończeniami umożliwiającymi prawidłową instalację;</li> </ul>	5 szt.			
39.	<p>Uszczelka rotoru (rotor seal ) producenta Agilent Technologies nr kat. 0100-1853 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200. Część składowa autosamplera G1329A, G1313A , czyli urządzeń odpowiadających</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana z materiału vespel</li> <li>- zakres pracy 400 bar;</li> <li>- o potwierdzonej kompatybilności z zaworami: G1313A, G1329A, G1367A/B,</li> </ul>	-			

	za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>					
40.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną (connection capillaries autosampler - column); producenta Agilent Technologies nr kat. 01090-87305 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara o Ø: 0,17 mm i długości 130mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej ;</li> <li>- kolor kodu: zielony;</li> <li>- powlekana;</li> <li>- jednostronnie pogrubiana i nitowana;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK);</li> </ul>	-			
41.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną (connection capillaries autosampler - column), 380*0,17mm, producenta Agilent Technologies nr kat. G1315-87311 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny producenta chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara o Ø: 0,17 mm i długości 380 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: zielony</li> <li>- powlekana;</li> <li>- jednostronnie pogrubiana i nitowana;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK);</li> </ul>	-			

42.	<p>Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną (connection capillaries autosampler - column) 500*0,17mm, producenta Agilent Technologies nr kat. G-1328-87600 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny producenta chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara o Ø: 0,17 mm i długości 500 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: zielony;</li> <li>- powlekana;</li> <li>- jednostronnie pogrubiana i nitowana;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK);</li> </ul>	-			
43.	<p>Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną (connection capillaries autosampler - column) producenta Agilent Technologies nr kat. G1313-87304 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele 1290 Infinity. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny producenta chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara o Ø: 0,12 mm i długości: 180 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- powlekana;</li> <li>- jednostronnie pogrubiana i nitowana;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK);</li> </ul>	-			
44.	<p>Lampa DAD producenta Agilent Technologies nr kat. 2140-0590 do chromatografów cieczowych</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- z gwarancją pracy przez 1000 godzin;</li> <li>- z certyfikatem kompatybilności z</li> </ul>	-			

	<p>firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100 , 1200. Część składowa detektora G1315D/B czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem cieczowym, produkt oryginalny producenta chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<p>detektorem DAD firmy Agilent Technologies;</p>				
45.	<p>Lampa FLD producenta Agilent Technologies nr kat. 2140- 0600 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100 , 1200. Część składowa detektora G1315D/B czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem cieczowym, produkt oryginalny producenta chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- z gwarancją pracy przez 1000 godzin;</li> <li>- z certyfikatem kompatybilności z detektorem FLD firmy Agilent Technologies;</li> </ul>	-			
46.	<p>Zestaw uszczelki do zaworu Purge Valves do pompy HPLC firmy Agilent Technologies nr kat. 5067 – 4728 lub produkt <b>równoważny*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- złota uszczelka do zastosowania w zaworach upustowych, wejściowych i wyjściowych w chromatografach cieczowych producenta Agilent Technologies, bez zintegrowanej podkładki;</li> <li>- zapewnia szczelność układu w czasie pracy urządzenia;</li> </ul>	-			



47.	Siedzisko igły (needle seat) producenta Agilent Technologies nr kat. G-1329-87017 firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200. Część składowa autosamplera G1329A, G1313A , czyli urządzeń odpowiadających za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dostarczana z kapilarą łączącą o Ø 0,17mm i objętości 2,3µl;</li> <li>- mocowanie igły w autosamplerze;</li> </ul>	-			
48.	Uszczelka ceramiczna w pompie.( Stator face assembly) producenta Agilent Technologies nr kat. 0100-1851 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uszczelka ceramiczna w pompie;</li> <li>- kompatybilna z zaworem 0101-0921 producenta Agilent Technologies;</li> </ul>	-			
49.	Uszczelka do rotora (Isolation seal for G1316-67005) firmy Agilent Technologies nr kat. 0100-1852. Produkt lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stosowana do uszczelnienia rotora;</li> <li>- zakres pracy 400 bar</li> </ul>	-			
50.	Zawór upustowy w pompie (Purge Valve assembly), producenta Agilent Technologies modele HPLC 1100/1200, nr kat. G1312-60071 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stal nierdzewna;</li> <li>- zawór upustowy, 600 bar,</li> <li>- o potwierdzonej kompatybilności z modelami pomp: G1310, G1311, G1312, G1376, G2226 producenta Agilent;</li> </ul>	-			
51.	Zestaw uchwytów do igły (Clamp Kit-includes needle clamp and 2* clamp screw), producenta Agilent Technologies modele HPLC 1100/1200, nr kat. G1313 -	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uchwyty do igły wraz ze śrubami do igły chromatografów HPLC producenta Agilent Technologies modele HPLC 1100/1200;</li> </ul>	-			

	68713 lub produkt <b>równoważny*</b>					
52.	Uszczelnienie tłoka (piston seal) producenta Agilent Technologies nr kat. 5063-6589 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa składowa pomp G1311A, G1312B, czyli urządzeń odpowiadających za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uszczelnienie tłoka wykonane z teflonu z wypełnieniem grafitowym;</li> <li>- stosowane do fazy odwróconej;</li> <li>- o potwierdzonej kompatybilności z G1311A/B/C, G1312A/B/C, G1310A/B for G1310A, G1311A, G1312A, G1376A, G2226A, 1120, 1220, G1310B, G1311B, G1312B, G1311C, G1312C, G4302A producenta Agilent Technologies;</li> </ul>	2 szt.			
53.	Uszczelka producenta Agilent Technologies nr kat. 0905-1719 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, model HPLC 1290 Infinity. Część składowa pompy G4220A czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem cieczowym. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana z polietylenu;</li> <li>- dedykowane do pompy G4220A;</li> </ul>	1 szt.			
54.	Siedzisko igły (needle seat) producenta Agilent Technologies nr kat. G4226-87012 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1260/1290 Infinity. Część	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dostarczana z kapilarą łączącą o Ø 0,12mm</li> <li>- mocowanie igły w autosamplerze;</li> </ul>	-			

	składowa autosamplera G4226A, G1367E , czyli urządzeń odpowiadających za dozowaną wielkość badanej próbki . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>					
55.	Igła do autosamplera (Needle) producenta Agilent Technologies nr kat. G4226-87201 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1260/1290. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- igła służy do zadawania odpowiedniej wielkości badanej próbki do dalszej analizy;</li> <li>- w zestawie igła wraz z zestawem mocującym;</li> <li>- jest częścią składową autosamplera czyli urządzenia odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki;</li> <li>- kompatybilna z 1290/1260 Infinity;</li> </ul>	-			
56.	Uszczelki do seal wash producenta Agilent Technologies nr kat. 0905-1175 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200/1260. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uszczelnienia do seal wash, wykonane z PTFE;</li> <li>- do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200 i 1260/1220;</li> </ul>	1 szt.			
57.	Kapilara łącząca chromatograf cieczowy ze spektrometrem mas producenta Agilent Technologies nr kat. 0890-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara o Ø: 0,13 mm i długości: 1,5m</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- łatwa do cięcia;</li> </ul>	-			

	1915 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele 1260/1290 Infinity. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>					
58.	Kapilara łącząca chromatograf cieczowy ze spektrometrem mas producenta Agilent Technologies nr kat. 5042-6461 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele 1260/1290 Infinity. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kapilara łącząca chromatograf cieczowy ze spektrometrem mas producenta Agilent Technologies;</li> <li>- kapilara o Ø: 0,13 mm i długości: 5 m</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- łatwa do cięcia;</li> </ul>	-			
59.	Igła nebulizera do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat. G1960-20031, część składowa spektrometru mas służąca do tworzenia sprayu . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Igła nebulizera do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies wykonana ze stali nierdzewnej;</li> </ul>	-			
60.	Zestaw do wymiany nebulizera (Nebulizer (needle SS316 replacement kit) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zestaw składa się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>- okucia (ferrules);</li> <li>- części przytrzymującej igłę nebulizera (needle holder, flanged);</li> </ul> </li> </ul>	3 szt.			

	nr kat G1958-60137, część składowa spektrometru mas służąca do tworzenia sprayu. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	- igły nebulizera do spektrometru masowego G6460 QQQ;				
61.	Filtr stalowy (In-line filters) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat 5067- 6189, część składowa chromatografu cieczowego służąca do dodatkowej filtracji fazy ruchomej . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr stalowy (In-line filters) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies;</li> <li>- średnica porów: 0,3 µm;</li> <li>- średnica wlotu: 2,0 mm;</li> </ul>	-			
62.	Sita do filtru stalowego (In-line filters) chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat 5023-0271, część składowa chromatografu cieczowego służąca do dodatkowej filtracji fazy ruchomej . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Średnica porów: 0,3 µm, średnica filtra 2,00mm;</li> <li>- stabilność pracy do 1200 bar;</li> </ul>	5 szt.			
63.	Kapilara rezystywna do detektora mas 6460 QQQ firmy Agilent Technologies nr kat G1960-80060. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do szybkiego przełączania jonizacji;</li> <li>- kapilara rezystywna do detektora mas 6460 QQQ firmy Agilent Technologies, 0,6 mm ID,</li> </ul>	-			

64.	Filtr do oparów oleju firmy Agilent Technologies nr kat 1535-4970 - produkt oryginalny producenta firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtr do oparów oleju do pompy E1M18/E2M28</li> </ul>	-			
65.	Sprężynki (canted coil spring) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat 1460-2571, część składowa spektrometru mas służąca do przytrzymywania kapilary. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprężynki (canted coil spring) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies;</li> <li>- wymiary: 0.250 in ID; 0.053;</li> </ul>	-			
66.	Pułapki do osuszania azotu (Big Universal Trap, ¼" fttgs, Nitrogen) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat RMSN-4. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pułapki do osuszania azotu (Big Universal Trap, ¼" fttgs, Nitrogen) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies;</li> <li>- absorbują wilgoć, tlen i węglowodory.</li> <li>- 1/4 cala;</li> <li>- Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 250 psi.</li> <li>- Maksymalna temperatura pracy wynosi 100 ° C.</li> <li>- Maksymalna prędkość przepływu wynosi 8 litrów na minutę.</li> <li>- Wszystkie łączniki rur ze stali nierdzewnej,</li> <li>- filtr wyposażony w 40 mikronów fryty ze stali nierdzewnej;</li> </ul>	-			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalne ciśnienie 500 psi;</li> </ul>				
67.	Zawór wlotowy pompy (inlet valve) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G4220-60022. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zawór wlotowy pompy (inlet valve) do chromatografu cieczowego 1290 Infinity producenta Agilent Technologies;</li> </ul>	-			
68.	Kapilara loop, 100µl do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 01078-87302 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara 100µl do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies -pętla nastrzykowa dedykowana do automatycznego podajnika próbek firmy Agilent Technologies model G1313A, G1329A/B,</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej,</li> <li>- w osłonce bezbarwnej PP,</li> <li>- pojemność 100µl;</li> </ul>	-			
69.	Uszczelka dozownika Seal for metering device - 1290 LC sampler do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 0905-1717 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uszczelka dozownika w automatycznym podajniku próbek model G7129B, 40µl,</li> </ul>	-			
70.	Wkład wymienny Active Inlet Valve Cartridge (400 bar) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wkład wymienny do aktywnego zaworu wlotowego, dedykowany do pracy pod ciśnieniem nie przekraczającym</li> </ul>	-			

	kat.5062-8562 lub produkt <b>równowazny*</b>	400bar, - kompatybilny z pompami producenta Agilent Technologies model: G1310A, G1311A/C, G1312A/C, G1376A, G2226A, - w opakowaniu 1 sztuka;				
71.	Igła, Corona needle (each) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G1947-20029 lub produkt <b>równowazny*</b>	- igła do detektora masowego producenta Agilent Technologies, do modeli z serii 6X00, - wykonana ze stali nierdzewnej, - w opakowaniu 1 sztuka	-			
72.	Kapilara Tubing, stainless steel, 0.12 mm id, 280 mm, with fittings do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies Nr kat. 01090-87610 lub produkt <b>równowazny*</b>	- kapilara łącząca podajnik/dozownik próbek z kolumną do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, model HPLC 1290, - kapilara o Ø: 0,12 mm i długości 280 mm; - wykonana ze stali nierdzewnej; - kolor kodu: czerwony; - powlekana jednostronnie pogrubiana i nitowana, z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK); - w opakowaniu 1 sztuka;	-			
73.	Kapilara Tubing, stainless steel, 0.12 mm id, 150 mm, no fittings do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5021-	- kapilara do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260,	-			



	1821 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø: 0,12 mm, długość: 150 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka;</li> </ul>				
74.	Kapilara Tubing, stainless steel, 0.12 mm id, 105 mm, no fittings do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5021-1820 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260,</li> <li>- kapilara o Ø: 0,12 mm i długości: 105 mm</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej - kolor kodu: czerwony;</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka;</li> </ul>	-			
75.	Kapilara, stainless steel, 0.12 mm id, 70 mm do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G1316-87303 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260, 1290;</li> <li>- kapilara o Ø: 0,12 mm i długości: 70 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK) 1/16 cala;</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka;</li> </ul>	-			
76.	Kapilara Inlet Capillary SST 0.12 mm I.D., 220 mm long do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5067-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara łączące kolumnę chromatograficzną z modułem detektora DAD do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies;</li> </ul>	-			

	4660 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara o Ø: 0,12mm i długości: 220 mm;</li> <li>- wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolor kodu: czerwony;</li> <li>- powlekana PP;</li> <li>- z zakończeniami typu męskiego (SWAGELOK) 1/16cala;</li> <li>- w opakowaniu 1 szt.;</li> </ul>				
77.	Kapilara Stainless steel capillary 0.12 mm x 30 mm rigid do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies n kat. 5067-4637 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapilara nieelastyczna wykonana ze stali nierdzewnej;</li> <li>- wymiarach 0.12 mm x 30mm;</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka;</li> </ul>	-			
78.	Nakrętka i uszczelka stożkowa 1/8 Nut And Ferrule Set Brass Swagelok do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-7481 lub produkt <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nakrętka i uszczelka stożkowa 1/8 cala, wykonane z miedzi, stosowana w chromatografii cieczowym 1290 infinity producenta Agilent Technologies;</li> </ul>	-			
79.	Rożek fotopowielacza do detektora masy Electron multiplier replacement horn ) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat. G 2571-80103 High Gain Horn lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rożek fotopowielacza do detektora masy Agilent Technologies LC/MS Triple Quad 6460, seria US94570325;</li> <li>- Rożek fotopowielacza elektronów do detektora masowego producenta Agilent Technologies, model G6460 QQQ,</li> <li>- w opakowaniu 1 sztuka;</li> </ul>	-			

80.	Zestaw filtrów (5 Micron Filter 316 SS and PTFE 5PK) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G1960-67100 lub produkt <b>równoważny*</b>	– Zestaw filtrów wymiennych do pomp E1M18/E2M28 o porowatości 5µm,	5 szt.			
81.	Zakrzywiona sprężynowa podkładka (Washer-Spring Curved 2,2mm - ID 4,5mm – OD) Agilent Technologies nr kat. 3050-1374. lub produkt <b>równoważny*</b>	– Zakrzywiona sprężynowa podkładka, 2,2 mm ID, 4,5 mm OD, stosowana w systemach chromatografii gazowej serii 5977 / spektrometrii masowej producenta Agilent Technologies;	-			
82.	Złota śrubka Set Screw - gold plated, Agilent Technologies nr kat. G3870-20446 lub produkt <b>równoważny*</b>	– Złota śróbka krótka do źródła jonów EI Agilent Technologies G7003-67720 (wersja C) do mocowania układu optycznego w detektorze masy Agilent Technologies GC MS Triple Quad 7000C, seria: US143OT204/ CN14223069 – Połączony wkręt mocujący, M3, stosowany w systemach chromatografii gazowej/ spektrometrii masowej serii 5977 producenta Agilent Technologies	-			
83.	Złota śrubka Gold Plated SHC Screw ( M2 x 8L) producenta Agilent Technologies nr kat. G3870	– Złota śróbka do źródła jonów EI Agilent Technologies G7003-67720 (wersja C) taka jak	-			

	– 20021. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	Agilent 3870-20021, do mocowania EI filament w detektorze masy Agilent Technologies GC MS Triple Quad 7000C, seria: US143OT204/ CN14223069; – Śruba z łbem walcowym, połączana, M2 x 8L, używana w systemach chromatografii gazowej / spektrometrii masowej serii 5977 producenta Agilent Technologies				
84.	Uszczelka do zaworu dozującego w autosamplerze producenta Agilent Technologies nr katalogowy 5068-0007. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– - stabilność pracy do 1200 bar	-			
85.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną, producenta Agilent Technologies nr kat. G4226-60301 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	– wykonana ze stali nierdzewnej; – kapilara o Ø: 0,17 mm i długości 160 mm;	-			

86.	Uszczelka rotoru (rotor seal ) producenta Agilent Technologies nr kat. 0101-1409 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, model HPLC 1290. Część składowa autosamplera, czyli urządzenia odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki – produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pracy do 600 bar;</li> <li>- pasująca do autosamplera G1158A;</li> </ul>	-			
87.	Zawór wtryskowy 2-pozycyjny, 6-portowy producenta Agilent Technologies nr kat. 0101-0921. Część składowa chromatografu cieczowego model 1100. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies <b>równoważny*</b>	- zakres pracy do 400 bar	-			

\*do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodnie”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, należy podać precyzyjnie rzeczywisty oferowany parametr. Wypełniają Wykonawcy składający ofertę na dany pakiet.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2019 rok

\_\_\_\_\_  
(pieczęć i podpis)

**Pakiet 2:** Dostawa materiałów zużywalnych do spektrometrów mas AB SCIEX QTRAP 5500:

Parametry Zamawiającego				Oferowane przez Wykonawcę parametry*		
Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Wymagana wielkość opakowania	Przedmiot zamówienia (nazwa, producent, numer katalogowy*)	Parametry techniczne*	Wielkość opakowania*
1.	Elektroda TIS przystosowana do pracy w źródłach jonów typu Turbo V SCIEX. Produkt oryginalny firmy AB Sciex nr katalogowy 25392 lub <b>równoważny*</b>	- - elektroda służy do transportu badanego materiału	szt.			
2.	Zawór dwupozycyjny, sześcioportowy współpracujący ze spektrometrem mas SCIEX QTRAP 5500. Produkt oryginalny firmy AB Sciex nr katalogowy 5049624 lub <b>równoważny*</b>	- Valve 2 pos. 6 port for SCIEX; - Blue-line System;	szt.			

\*do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodnie”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, należy podać precyzyjnie rzeczywisty oferowany parametr. Wypełniają Wykonawcy składający ofertę na dany pakiet.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_ 2019 rok

\_\_\_\_\_  
(pieczęć i podpis)

Nr sprawy: WIW-AD.272.71.2019

**HARMONOGRAM DOSTAW**

**Pakiet 1:** Dostawa materiałów zużywalnych do chromatografów gazowych GC i GC/MS QQQ Agilent Technologies oraz do chromatografów ciekzowych Agilent Technologies HPLC i LC/MS QQQ:

**Miejsce realizacji:** Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie ul. Lechicka 21, 02-156 Warszawa – Pracownia Badań Chemicznych.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	2019 rok
			do dnia 24 grudnia 2019 roku
1.	Wkład szklany do dozownika split / splitless producenta Agilent Technologies nr kat. 210-4004-5, do chromatografów gazowych Agilent Technologies, model GC 5890/6890. Element wymienny stanowiący filtr w części aparatu odpowiedzialnej za sposób nastrzyku analizowanej próbki na kolumnę (Inlets-port nastrzykowy), czyli część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./5 szt.	1 op./5 szt.
2.	Okucia ( Ferrules) krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5080-8853 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 op./10 szt.	2 op./10 szt.
3.	Perełka biała do NPD , (NPD bead assembly) producenta Agilent Technologies nr kat. G1534-60570 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	10 szt.	10 szt.
4.	Okucia – Ferrules długie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5062 – 3506 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./10 szt.	1 op./10 szt.

5.	Okucia – Ferrules długie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5062 – 3508 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./10 szt.	1 op./10 szt.
6.	Okucia – Ferrules krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5181 – 3323 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./10	1 op./10
7.	Okucia – Ferrules krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5181 – 3308 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./10 szt.	1 op./10 szt.
8.	Okucia – Ferrules krótkie, producenta Agilent Technologies nr kat. 5062-3507 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC 5890/6890 i GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./10 szt.	1 op./10 szt.
9.	Okucia – UltiMetal Plus Flexible, metalowe ferrule, producenta Agilent Technologies nr kat. G3188-27501, do chromatografu gazowego firmy Agilent Technologies, model GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op. /10 szt.	1 op. /10 szt.
10.	Wkład szklany do dozownika MMI pracującego w trybie splitless, producenta Agilent Technologies nr kat. 5190-3167, do chromatografów gazowych Agilent Technologies, model GC 7890B. Element wymienny stanowiący filtr w części aparatu odpowiedzialnej za sposób nastrzyku analizowanej próbki na kolumnę (Inlets-port nastrzykowy), czyli część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./25 mg	1 op./25 mg
11.	Żarnik temperaturowy producenta Agilent Technologies nr kat. G7005-60061, do detektora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za jonizację elektronową (źródło jonów EI), czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op. /1 szt.	1 op. /1 szt.



12.	Extractor Lens Insulator - pierścień uszczelniający producenta Agilent Technologies nr kat. G3870-20445, do detektora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za jonizację elektronową (źródło EI), czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./1 szt.	1 op./1 szt.
13.	Uszczelki złote do inletu (Certufied gold pleated seal kit, includes washer) producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-5367 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, modele GC/MS i GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	8 szt.	8 szt.
14.	BTO septa - septa do inletu split/splitless producenta Agilent Technologies nr kat. 5183-4761 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	3 op./50 szt.	3 op./50 szt.
15.	BTO septa - septa do inletu split / splitless producenta Agilent Technologies nr kat. 5183-4757 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	3 op./50 szt.	3 op./50 szt.
16.	Liner $\mu$ -ECD – wkład szklany producenta Agilent Technologies nr kat. G2397-20540 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa detektora $\mu$ - ECD czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem gazowym. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
17.	Uszczelki do wkładu szklanego (Non stick fluorocarbon liner O-ring for Flip Top) producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-5366 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 op./ 10 szt.	2 op./ 10 szt.

18.	Inlet Liner Non-Stick O-ring producenta Agilent Technologies. Uszczelki do wkładu szklanego (O-ring for split/splitless i splitless przy zamknięciu fabrycznym) producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-5365 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./10 szt.	1 op./10 szt.
19.	DIFUSION CAPS for 4 ml vials producenta Agilent Technologies nr kat. 07673-40180 do wieży nastrzykowej GC Agilent Technologies 6890N oraz 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	4 op./12 szt.	4 op./12 szt.
20.	Strzykawka producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-3361 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 7890B. Część składowa autosamplera, czyli urządzenia odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 op./6 szt.	2 op./6 szt.
21.	Strzykawka producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-3360 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa autosamplera, czyli urządzenia odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 op./6 szt.	2 op./6 szt.
22.	Nakrętki producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-8830 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N i 7890B. Część składowa chromatografu GC. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	3 op./2 szt.	3 op./2 szt.
23.	Nakrętki swaging nut Ultimate Union and QuickSwap producenta Agilent Technologies nr kat. G2855-20555 chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu GC. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 op./ 1 szt.	2 op./ 1 szt.
24.	Podkładka do Repeler Insulator w źródle jonów EI producenta Agilent Technologies nr kat. G1099-20133 chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu GC. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	4 op./1 szt.	4 op./1 szt.

25.	Filtr do pompy olejowej Edwards model RV5, kod: A653-01-903 Agilent Technologies nr kat. G6600-80043 producenta detektorów GC/MS QQQ model 7000C. Część składowa Agilent Technologies GC/MS QQQ model 7000C. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./1 szt.	1 op./1 szt.
26.	NPD Ceramic Insulator Kit producenta Agilent Technologies nr kat. 5182-9722 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	4 op./1 szt.	4 op./1 szt.
27.	Adapter Jets producenta Agilent Technologies nr kat. G1534-80590 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op. /1 szt.	1 op. /1 szt.
28.	Okucia ferule ¼ vespel producenta Agilent Technologies nr kat. 5080-8774 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./10 szt.	1 op./10 szt.
29.	Wialki do płukania igły w chromatografach gazowych producenta Agilent Technologies nr kat. 5182-0551 do chromatografów gazowych firmy Agilent Technologies, model GC 6890N i 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 op./25 szt.	2 op./25 szt.
30.	Split Vent Trap - Filtr do gazu producenta Agilent Technologies nr kat. 5188-6495 do chromatografu gazowego firmy Agilent Technologies, model GC 7890B. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	4 op./1 szt.	4 op./1 szt.
31.	Hydrocarbon trap 1/8 in - Filtr do gazu producenta Agilent Technologies nr kat. 5060-9096 do chromatografu gazowego firmy Agilent Technologies, model GC 7890B i GC 6890N. Część składowa chromatografu gazowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 op./1 szt.	2 op./1 szt.
32.	Pułapki do osuszania helu (Big Universal Trap, 1/8inch” fttgs, Helium) do spektrometru masowego GC/MS QQQ Agilent Technologies 7000C producenta Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op. /1 szt.	1 op. /1 szt.

33.	Pułapki do osuszania azotu (Big Universal Trap, ¼" fttgs, Nitrogen) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat RMSN-2. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./ 1 szt.	1 op./ 1 szt.
34.	PFTBA - kalibrant do GC/MS Agilent Technologies nr kat. 05971-60571, do detektora masy producenta Agilent Technologies model 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za kalibrację detektora masy dla określonej metody analitycznej, czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./ 1 szt.	1 op./ 1 szt.
35.	OFN ECNI Checkout Standard Kit do GC/MS Agilent Technologies nr kat. 5188 -5347 do detektora masy producenta Agilent Technologies model 7000C. Element wymienny w części aparatu odpowiedzialnej za kalibrację detektora masy dla określonej metody analitycznej, czyli część składowa analizatora masy Agilent Technologies, model GC/MS QQQ 7000C współpracującego z chromatografem gazowym GC 7890B lub <b>równoważny*</b>	1 op. /1 szt.	1 op. /1 szt.
36.	Igła do autosamplera (Needle) producenta Agilent Technologies nr kat. G1313-87201, do chromatografów ciekłych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200. Część składowa autosamplera, czyli urządzenia odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	24 szt.	24 szt.
37.	Filtry szklane do butelek HPLC, Glass filter do chromatografów ciekłych producenta Agilent Technologies nr kat. 5041-2168, modele HPLC 1100/1200/1260/1290. Element odpowiedzialny za filtrację fazy dozowanej na kolumn. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	8 op./1 szt.	8 op./1 szt.
38.	Filtry do pompy (PTFE Frit) producenta Agilent Technologies nr kat. 01018-22707 do chromatografów ciekłych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260, 1290 Infinity. Część składowa pompy, czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem ciekłym. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	6 op./5 szt.	6 op./5 szt.

39.	Uszczelka rotora (rotor seal ) producenta Agilent Technologies nr kat. 0100-1853 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200. Część składowa autosamplera G1329A, G1313A , czyli urządzeń odpowiadających za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	4 szt.	4 szt.
40.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną (connection capillaries autosampler - column); producenta Agilent Technologies nr kat. 01090-87305 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	60 szt.	60 szt.
41.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną (connection capillaries autosampler - column), 380*0,17mm, producenta Agilent Technologies nr kat. G1315-87311 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny producenta chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	12 szt.	12 szt.
42.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną (connection capillaries autosampler - column) 500*0,17mm, producenta Agilent Technologies nr kat. G-1328-87600 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny producenta chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	8 szt.	8 szt.
43.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną (connection capillaries autosampler - column) producenta Agilent Technologies nr kat. G1313-87304 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele 1290 Infinity. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny producenta chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	4 szt.	4 szt.
44.	Lampa DAD producenta Agilent Technologies nr kat. 2140-0590 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100 , 1200. Część składowa detektora G1315D/B czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem cieczowym, produkt oryginalny	1 szt.	1 szt.

	producenta chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>		
45.	Lampa FLD producenta Agilent Technologies nr kat. 2140- 0600 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100 , 1200. Część składowa detektora G1315D/B czyli urządzenia ściśle współpracującego z chromatografem ciekowym, produkt oryginalny producenta chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 szt.	1 szt.
46.	Zestaw uszczelk do zaworu Purge Valves do pompy HPLC firmy Agilent Technologies nr kat. 5067 – 4728 lub produkt <b>równoważny*</b>	6 szt.	6 szt.
47.	Siedzisko igły (needle seat) producenta Agilent Technologies nr kat. G-1329-87017 firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200. Część składowa autosamplera G1329A, G1313A , czyli urządzeń odpowiadających za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b> .	24 szt.	24 szt.
48.	Uszczelka ceramiczna w pompie.( Stator face assembly) producenta Agilent Technologies nr kat. 0100-1851 lub produkt <b>równoważny*</b>	4 szt.	4 szt.
49.	Uszczelka do rotoru (Isolation seal for G1316-67005) firmy Agilent Technologies nr kat. 0100-1852. Produkt lub produkt <b>równoważny*</b>	4 szt.	4 szt.
50.	Zawór upustowy w pompie (Purge Valve assembly), producenta Agilent Technologies modele HPLC 1100/1200, nr kat. G1312-60071 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
51.	Zestaw uchwytów do igły (Clamp Kit-includes needle clamp and 2* clamp screw), producenta Agilent Technologies modele HPLC 1100/1200, nr kat. G1313 – 68713 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
52.	Uszczelnienie tłoka (piston seal) producenta Agilent Technologies nr kat. 5063-6589 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa składowa pomp G1311A, G1312B , czyli urządzeń odpowiadających za dozowaną wielkość badanej próbki. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b> .	2 op. /2 szt.	2 op. /2 szt.
53.	Uszczelka producenta Agilent Technologies nr kat. 0905-1719 do chromatografów ciekowych firmy Agilent Technologies, model HPLC 1290 Infinity. Część składowa pompy G4220A czyli urządzenia ściśle	2 op./1 szt.	2 op./1 szt.

	współpracującego z chromatografem cieczowym. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>		
54.	Siedzisko igły (needle seat) producenta Agilent Technologies nr kat. G4226-87012 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1260/1290 Infinity. Część składowa autosamplera G4226A, G1367E , czyli urządzeń odpowiadających za dozowaną wielkość badanej próbki . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	12 szt.	12 szt.
55.	Igła do autosamplera (Needle) producenta Agilent Technologies nr kat. G4226-87201 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1260/1290. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	12 szt.	12 szt.
56.	Uszczelki do seal wash producenta Agilent Technologies nr kat. 0905-1175 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100/1200/1260. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	4 op./1 szt.	4 op./1 szt.
57.	Kapilara łącząca chromatograf cieczowy ze spektrometrem mas producenta Agilent Technologies nr kat. 0890-1915 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele 1260/1290 Infinity. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	4 szt.	4 szt.
58.	Kapilara łącząca chromatograf cieczowy ze spektrometrem mas producenta Agilent Technologies nr kat. 5042-6461 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele 1260/1290 Infinity. Część składowa chromatografu cieczowego. Produkt oryginalny Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	4 szt.	4 szt.
59.	Igła nebulizera do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat. G1960-20031, część składowa spektrometru mas służąca do tworzenia sprayu . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
60.	Zestaw do wymiany nebulizera (Nebulizer (needle SS316 replacement kit) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat G1958-60137, część składowa spektrometru mas służąca do tworzenia sprayu. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 op./3 szt.	2 op./3 szt.

61.	Filtr stalowy (In-line filters) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat 5067- 6189, część składowa chromatografu cieczowego służąca do dodatkowej filtracji fazy ruchomej . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 szt.	1 szt.
62.	Sita do filtru stalowego (In-line filters) chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat 5023-0271, część składowa chromatografu cieczowego służąca do dodatkowej filtracji fazy ruchomej . Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 op./5 szt.	2 op./5 szt.
63.	Kapilara rezystywna do detektora mas 6460 QQQ firmy Agilent Technologies nr kat G1960-80060. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
64.	Filtr do oparów oleju firmy Agilent Technologies nr kat 1535-4970 - produkt oryginalny producenta firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b> .	1 szt.	1 szt.
65.	Sprężynki (canted coil spring) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat 1460-2571, część składowa spektrometru mas służąca do przytrzymywania kapilary. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 op./4 szt.	1 op./4 szt.
66.	Pułapki do osuszania azotu (Big Universal Trap, ¼" fttgs, Nitrogen) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat RMSN-4. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 szt.	1 szt.
67.	Zawór wlotowy pompy (inlet valve) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G4220-60022. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 szt.	1 szt.
68.	Kapilara loop, 100µl do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 01078-87302 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
69.	Uszczelka dozownika Seal for metering device - 1290 LC sampler do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 0905-1717 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.



70.	Wkład wymienny Active Inlet Valve Cartridge (400 bar) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat.5062-8562 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
71.	Igła, Corona needle (each) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G1947-20029 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
72.	Kapilara Tubing, stainless steel, 0.12 mm id, 280 mm, with fittings do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies Nr kat. 01090-87610 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
73.	Kapilara Tubing, stainless steel, 0.12 mm id, 150 mm, no fittings do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5021-1821 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
74.	Kapilara Tubing, stainless steel, 0.12 mm id, 105 mm, no fittings do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5021-1820 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
75.	Kapilara, stainless steel, 0.12 mm id, 70 mm do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G1316-87303 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
76.	Kapilara Inlet Capillary SST 0.12 mm I.D., 220 mm long do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5067-4660 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
77.	Kapilara Stainless steel capillary 0.12 mm x 30 mm rigid do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies n kat. 5067-4637 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
78.	Nakrętka i uszczelka stożkowa 1/8 Nut And Ferrule Set Brass Swagelok do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. 5181-7481 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
79.	Rożek fotopowielacza do detektora masy Electron multiplier replacement horn ) do spektrometru masowego G6460 QQQ producenta Agilent Technologies nr kat. G 2571-80103 High Gain Horn lub <b>równoważny*</b>	1 szt.	1 szt.
80.	Zestaw filtrów (5 Micron Filter 316 SS and PTFE 5PK) do chromatografu cieczowego 1290 infinity producenta Agilent Technologies nr kat. G1960-67100 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 op./ 5 szt.	2 op./ 5 szt.

81.	Zakrzywiona sprężynowa podkładka (Washer-Spring Curved 2,2mm - ID 4,5mm – OD) Agilent Technologies nr kat. 3050-1374. lub produkt <b>równoważny*</b>	4 szt.	4 szt.
82.	Złota śrubka Set Screw - gold plated, Agilent Technologies nr kat. G3870-20446 lub produkt <b>równoważny*</b>	2 szt.	2 szt.
83.	Złota śrubka Gold Plated SHC Screw ( M2 x 8L) producenta Agilent Technologies nr kat. G3870 – 20021. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	4 szt.	4 szt.
84.	Uszczelka do zaworu dozującego w autosamplerze producenta Agilent Technologies nr katalogowy 5068-0007. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 szt.	1 szt.
85.	Kapilary łączące podajnik/dozownik próbek z kolumną chromatograficzną, producenta Agilent Technologies nr kat. G4226-60301 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, modele HPLC 1100, 1200, 1260. Część składowa chromatografu cieczowego, produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 szt.	1 szt.
86.	Uszczelka rotora (rotor seal ) producenta Agilent Technologies nr kat. 0101-1409 do chromatografów cieczowych firmy Agilent Technologies, model HPLC 1290. Część składowa autosamplera, czyli urządzenia odpowiadającego za dozowaną wielkość badanej próbki – produkt oryginalny firmy Agilent Technologies lub <b>równoważny*</b>	1 szt.	1 szt.
87.	Zawór wtryskowy 2-pozycyjny, 6-portowy producenta Agilent Technologies nr kat. 0101-0921. Część składowa chromatografu cieczowego model 1100. Produkt oryginalny firmy Agilent Technologies <b>równoważny*</b>	1 szt.	1 szt.

**Pakiet 2:** Dostawa materiałów zużywalnych do spektrometrów mas AB SCIEX QTRAP 5500:

**Miejsce realizacji:** Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie ul. Lechicka 21, 02-156 Warszawa – Pracownia Badań Chemicznych.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	Termin dostawy
			do dnia 24 grudnia 2019 roku
1.	Elektroda TIS przystosowana do pracy w źródłach jonów typu Turbo V SCIEX. Produkt oryginalny firmy AB Sciex nr katalogowy 25392 lub <b>równoważny*</b>	6 szt. / szt.	6 szt. / szt.
2.	Zawór dwupozycyjny, sześcioportowy współpracujący ze spektrometrem mas SCIEX QTRAP 5500. Produkt oryginalny firmy AB Sciex nr katalogowy 5049624 lub <b>równoważny*</b>	1 szt. / szt.	1 szt. / szt.