

**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 139.000 EURO.

Przedmiot zamówienia:

**Dostawa odczynników chemicznych dla Zakładu
Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.**

Zatwierdził:

(pieczęć i podpis)

Siedlce 2020 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.272.89.2020**. 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 139.000 EURO na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późniejszymi zmianami).
 - 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 odczynników chemicznych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.**
 - 4.2. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziale XVII SIWZ: „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”.
 - 4.3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
 - 4.4. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika zamówień: 33.69.63.00-8 – Odczynniki chemiczne – Pakiet 1, 2 i 3.
 - 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 odczynników chemicznych do ASF,**
 - 4.6.2. **Pakiet 2: Dostawa odczynników chemicznych do HPLC i LC/MS/MS,**
 - 4.6.3. **Pakiet 3: Dostawa eteru naftowego.**
 - 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

- wezwanie 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 XVII, 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 – WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP.

1. W formularzu ofertowym Wykonawca jest zobowiązany podać nazwę, producenta oraz numer katalogowy oferowanego produktu jak również termin gwarancji. Jeżeli Zamawiający na podstawie tych informacji nie będzie w stanie zweryfikować czy oferowany produkt spełnia określone wymagania Zamawiający może żądać od Wykonawcy:
 - 1.1 opisu katalogowego/karty charakterystyki oferowanego produktu ze wskazaniem nr katalogowego, producenta i szczegółowym opisem produktu odnoszącym się do wszystkich wymagań zawartych w opisie przedmiotu zamówienia umożliwiającego weryfikację czy oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego.
2. Złożone dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim. Obcojęzyczne dokumenty należy dołączyć wraz z tłumaczeniem na język polski.

ROZDZIAŁ VI – INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJACEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. 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.
2. 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.
3. 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
4. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami w związku z toczącym się postępowaniem jest: **Bogumiła Krasuska, telefon: + 48 (25) 63 264 59 wew. 37.**
5. 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 2019 r. poz. 123, z późn. zm.) należy niezwłocznie potwierdzić tą samą drogą.
6. 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 VII - WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie żąda wniesienia wadium.

ROZDZIAŁ VIII – TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

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 IX – 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 odczynników chemicznych dla Zakładu Higieny
Weterynaryjnej w Warszawie – Pakiet nr**

WIW-AD.272.89.2020

(nazwa zamówienia)

Nie otwierać przed dniem: 2 września 2020 roku; godz.: 10:00.

19. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 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. Specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia na formularzu zgodnym z treścią **Załącznika nr 5 do SIWZ**.
 - 20.4. 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.

ROZDZIAŁ X – 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 **2 września 2020 r. do godziny 09:30**.

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 **2 września 2020 r.** 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 XI – 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 XVII 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 XII – 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.

- Zamawiający dokona oceny ofert według następujących kryteriów i ich wag:
- **CENA o wadze 100%.**
- W kryterium „**CENA**” ocena ofert zostanie dokonana przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Cena} = \frac{\text{CN}}{\text{COB}} \times 100 \text{ pkt} \times 100 \%$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznanych wykonawcy za cenę.

CN – najniższa cena spośród złożonych ofert.

COB – cena badanej oferty.

- 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 2.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryterium oceny ofert.

ROZDZIAŁ XIII – INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 XIV – WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ XV – 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 umowy zgodnej ze wzorem umowy załączonym do SIWZ. Zamawiający wyraża zgodę na zawarcie umowy w formie pisemnej przy wykorzystaniu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
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 negocjacom złożenie oferty jest równoznaczne z pełną akceptacją umowy przez Wykonawcę.
5. Dopuszcza się możliwość zmiany umowy w zakresie:
 - a) zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z zaistnieniem okoliczności uniemożliwiających wykonanie dostaw niezależnych od Wykonawcy, w szczególności gdy konieczność zmiany spowodowana jest okolicznościami poza kontrolą stron, których działając z należytą starannością strony nie mogły przewidzieć w chwili zawierania umowy. Dotyczy to w szczególności takich okoliczności jak zagrożenie epidemiologiczne, zamieszki, akty terroru, zamknięcie granic, rządowe ograniczenia międzynarodowego transportu, utrudnienia na lotniskach i granicach, tj. okoliczności o charakterze tzw. Siły wyższej. W czasie trwania siły wyższej Wykonawca odpowiada za wykonywanie Umowy na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego. Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby pomimo istnienia siły wyższej zapewnić ciągłość dostaw przedmiotu zamówienia na bieżąco i zgodnie z harmonogramem dostaw oraz zobowiązuje się informować Zamawiającego niezwłocznie i na bieżąco o wszelkich trudnościach związanych z dostarczeniem przedmiotu zamówienia,
 - b) zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT,
 - c) zmiany wartości umowy na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych wynikającą ze zwiększenia zakresu zamówienia.

ROZDZIAŁ XVI - 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 XVII SIWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

Pakiet nr 1: Dostawa odczynników chemicznych do ASF:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis – Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania – Dokumenty dołączone do dostawy
1.	Podchloryn sodu roztwór techniczny stabilizowany ok. 15 % czystego chloru	Roztwór techniczny	3	25 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności
2.	Woda wolna od Dnaz i Rnaz	"Woda jałowa, wolna od nukleaz. Traktowana DEPC.	10	10 ml	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności
3.	Alkohol etylowy do biologii molekularnej	Min. 99,8%, wolny od Dnaz i Rnaz	10	250 ml	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności
4.	Woda wolna od Dnaz i Rnaz.	Woda ultra czysta, 18,2 MΩ, z przeznaczeniem do biologii molekularnej, sterylna.	2 op.	5 x 10 ml	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Certyfikat sterylności. Karta charakterystyki.

5.	Alkohol etylowy 96%.	Zawartość alkoholu etylowego: min. 96% (V/V).	25 op.	500 ml	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
6.	Bufor fosforanowy PBS.	Pozbawiony jonów wapnia i magnezu, jałowy, płynny, pH (7,4 ±0,2).	15 op.	100 tabletek	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
7.	Podchloryn sodu.	Roztwór techniczny, stabilizowany 15%. Wolny chlor (Cl ₂): minimum 150,0 g/dm ³ .	5 op.	5 l	op.	Min. 3 miesiące od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
8.	Wodoru nadtlenek.	Stopień czystości: cz.d.a. Właściwości fizykochemiczne (±2%): Zawartość: 30%.	2 op.	1 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.

Pakiet 2: Dostawa odczynników chemicznych do HPLC i LC/MS/MS.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis – Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	J. m.	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania – Dokumenty dołączone do dostawy
1.	2-propanol HPLC	Zawartość (metodą GC),(skorygowana o wodę): min. 99,7%;-pozostałość po odparowaniu (ppm): max.2;-woda (H2O): max.0,03%;-absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00cm, w stosunku do wody):--przy 225nm: max. 0,16;--przy 254nm: max. 0,02;--przy 280nm:max. 0,01;--przy 350nm: max. 0,01;-UV, odcięcie: max. 205nm	5 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
2.	5-cio wodny siarczan miedzi	Zawartość: 98,0-102,0%;-wapń (Ca): max. 0,005%;-chlor (Cl): max. 0,001%;-substancje nierozpuszczalne: max. 0,005%;-żelazo (Fe): max. 0,003%;-nikiel (Ni): max. 0,005%;-azot (N): max. 0,002%;-potas (K)max. 0,01%;-sód (Na): max. 0,02%	1 op.	500 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
3.	8-miowodny siarczan kadmu	Zawartość powyżej 99%-arsen (As): <0,00001%;-wapń (Ca): <0,005%;-miedź (Cu): <0,0005%-żelazo (Fe):<0,0005%;-potas (K):< 0,005%;-sód (Na): <0,005%-ołów (Pb):<0,002%;-cynk (Zn):<0,001%;-chlor (Cl):<0,001%;-azotany (NO3)<0,001%;-nierozpuszczalne substancje:<0,005%	1 op.	500 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

4.	Aceton	<p>Czystość metodą GC min 99,5%, Zawartość: -Aldehydów (jako HCHO) max.0,002%, -kolor (APHA) max.10, - metanol (CH3OH) max.0,05%,- pozostałość po odparowaniu max.5ppm,-test rozpuszczalności – zaliczony;-substancje redukujące (KMnO4) zaliczenie testu;- Miareczkowlane kwasy (meq/g) max.0,0003;-miareczkowlane zasady (meq/g) max.0,0006,-zawartość wody: max. 0,5%;-Śladowe zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,5;--bar (Ba): max. 0,1;--bor (B): max. 0,02;--kadm (Cd): max. 0,05;--wapń (Ca): max. 0,5;-- chrom (Cr): max. 0,02;--kobalt (Co): max. 0,02;--miedź (Cu): max 0,02;-- żelazo (Fe): max. 0,1;--ołów (Pb): max. 0,1;--magnez (Mg): max. 0,1;--mangan (Mn): max.0,02;--nikiel (Ni): max. 0,02;- -cyna (Sn): max. 0,1;--cynk (Zn): max. 0,1;Absorbacja w ultrafiolecie (droga 1cm w wodzie)--330nm: max. 1,00;-- 340nm: max. 0,10;--350nm: max 0,02;- -400nm: max 0,01.</p>	15 op.	11	op.	Min. 12 miesiący od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
5.	Aceton Ultra Resi-Analyzed	<p>Czystość (metodą GC)(skorygowana o wodę): min.99,4%;-kolor (APHA): 10;- pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm;-substancje redukujące KMnO4: zaliczenie testu;-kwasowość miareczkowa (µeg/g): max. 0,3;- zasadowość miareczkowa (ueg/g): max. 0,6;-woda (H2O): max.0,5%;-</p>	48 op.	2,5 l	op.	Min. 6 miesiący od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

		zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru):--pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (pg/ml): max. 10;-zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-oktanol):Pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (ng/ml): max.5					
6.	Acetonitryl HPLC	Czystość (metodą GC): min.99,9%;- pozostałość po odparowaniu: max. 3ppm;--miareczkowane kwasy (meq/g) max.0,0008;-miareczkowane zasady (meq/g) max.0,0006,-woda(H2O): max. 0,02%;-śladowe zanieczyszczenia fluorescencyjne (jako zasada chininy)ppb:--przy emisji maksymalnej dla zanieczyszczeń: max. 1,0;-- mierzona przy 450nm: max. 0,3;-test elucji gradientowej (test adekwantowości PAH). Absorbancja w nadfiolecie(a.u.)-- przy 254 nm: max. 0,001;-absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1 cm w wodzie):- -przy 200 nm: maks. 0,10;--przy 210 nm, max. 0,05;--przy 220nm: max. 0,03;--przy 254nm: max.0,01;--przy 280nm: max.0,01;--przy 350: max. 0,01;--przy400nm: max. 0,01;--odcięcie UV,nm: max. 190:	3 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
7.	Acetonitryl HPLC Isocratic Grade	-zawartość (mierzona za pomocą GC): min. 99,8%;-pozostałość po odparowaniu: max. 0,0005%;-woda (H2O): max. 0,1%;-absorbancja w ultrafiolecie (droga 1 cm, w wodzie):-	35 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór

		przy 200nm: max.0,5;-przy 210nm: max. 0,3;-przy 220nm: max. 0,2;-przy 254nm: max.0,05;-przy 280nm: max. 0,01;-UV odcięcia, nm: max. 190					pustych opakowań i butelek w cenie.
8.	Acetonitryl LC/MS	Czystość (metodą GC) min. 99,9%;-pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm;-woda (H2O): max.0,01%;-detekcja diodowa LC-gradient (AU), roztwór testowy zmodyfikowano kwasem mrówkowym 0,1% (v/v):--przy 220nm: max.0,002;--przy 254nm: max. 0,001;-detekcja diodowa LC-MS Gradient (TIC, od 100 do 2000 m/z), r-r testowy zmodyfikowano kwasem mrówkowym 0,1% (v/v):--zanieczyszczenia wrażliwe na dodatnią ESI-MS (jako Rezerpina): max. 50ng/ml;-śladowe zanieczyszczenia (ppb):--glin (Al.): max. 50;--wapń (Ca): max. 50;--żelazo (Fe): max. 50;--potas (K): max. 50;--magnez (Mg): max. 50;--sód (Na): max. 50;-absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1 cm w wodzie):--przy 200nm: max. 0,05;--przy 220nm: max. 0,01;--przy 254nm: max. 0,01;	25 op.	1 1	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
9.	Acetonitryl ultra resi	Czystość (metodą GC)(skorygowana o wodę): min. 99,8%;-kolor (APHA): 10;-pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm;-kwasowość miareczkowa (µeg/g): max. 0,3;-zasadowość miareczkowa (ueg/g): max. 0,6;-woda (H2O): max. 0,05%;-zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru):--pojedyncza wartość szczytowa dla	4 op.	1 1	op.	Min. 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

		zanieczyszczeń (pg/ml): max. 10;- zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-oktanol):Pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (ng/ml): max.5					
10.	Amioniak, roztwór 25%	-czystość (NH3): 24,0-26,0%-dwutlenek węglą (CO2): max. 0,003%;-chlor (Cl): max. 0,5ppm-fosforan (PO4): max. 1ppm;- pozostałość po zapłonie: max. 0,003%;-substancje redukujące (KMnO4) – zaliczenie testu;-całkowita zawartość siarki (jako SO4): max.5ppm;-Śladowe zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,05;--arsen (As): max. 0,05;--bar (Ba): max. 0,02;--beryl (Be): max. 0,01--kadm (Cd): max. 0,02;-- wapń (Ca): max. 0,5;--chrom (Cr): max. 0,1;--kobalt (Co): max. 0,01;--miedź (Cu): max 0,1;--żelazo (Fe): max. 0,1;-- ołów (Pb): max. 0,05;--lit (Li): max.0,01;- magnez (Mg): max. 0,1;--mangan (Mn): max.0,01;--molibden (Mo): max. 0,02;-- nikiel (Ni): max. 0,05;--potas (K): max. 0,1;--srebro (Ag): max.0,01;--sód (Na): 0,5;--stront (Sr): max. 0,01;--tal (Tl): max. 0,05;--tytan (Ti): max: 0,1;--wanad (V): max. 0,01;--cynk (Zn): max. 0,05;-- cyrkon (Zr): max. 0,1;	2 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesiący od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
11.	Azotan (III) lantanu sześciowodny -	Postać proszku, kryształków, kryształicznego proszku lub kawałków; kolor biały; dyfrakcja promieniowania rentgenowskiego odpowiada strukturze;	1 op.	500 g	op.	Min. 12 miesiący od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla

	99,999% na bazie metali	czystość na podstawie analizy metali ziem rzadkich 99,999% - potwierdzone; analiza metali ziem rzadkich max. 15,0 ppm					każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
12.	Amonu monowanadan - 99,99% na bazie metali	Postać krystalicznego proszku, proszku, kryształków lub kawałków; kolor biały do żółtego; dyfrakcja promieniowania rentgenowskiego odpowiada strukturze; miareczkowanie za pomocą KMNO ₄ w zakresie 42,4-44,6%; analiza metali śladowych max. 150,0 ppm	1 op.	50 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
13.	Azotan srebra	Do przygotowania 1000 ml roztworu, c(AgNO ₃)=0,1 mol/l,(0,1N)	5 szt.	ampułka	sztuka	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
14.	Bezwodny octan sodu	-zawartość (CH ₃ COONa): ≥99,0%- cząsteczki nierozpuszczalne: ≤0,01%;- straty przy suszeniu (120°C)≤ 1,0%--pH r-r 5%, w temp 25°C: 7,0-9,2;-chlor (Cl): ≤0,002%;-fosforany (PO ₄)≤0,001%;-siarczany (SO ₄)≤0,003%;-wapń (Ca): ≤0,005%;-metale ciężkie (jak Pb): ≤0,001%;-żelazo (Fe): ≤0,001%;-magnez (Mg): ≤0,002%;	3 op.	500 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
15.	Bezwodny siarczan sodu	Zawartość: min. 99,0%; chlor (Cl) max. 0,001%;substancje nierozpuszczalne max. 0,01%;straty przy zapłonie max. 0,5%; pH 5% r-r, w 25°C: 5,2-9,2; potas (wg AAS) max. 0,01%; śladowe	30 op.	1 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań

		zanieczyszczenia (ppm): arsen max.0,5; metale ciężkie (jak Pb) max. 5; żelazo max. 5; związki azotu (jak N) max.5					i butelek w cenie.
16.	Bezwodny węglan sodu	Zawartość: >99,8%-glin (Al): <0,001%-arsen (As): <0,00005%;-wapń (Ca): <.0,005%;-kadm (Cd): <0,005%;-miedź (Cu): <0,0005%;-żelazo (Fe): <0,0005%;-potas (K): < 0,005%;-magnez (Mg): <0,0005%;-ołów (Pb):<0,0005%;-cynka (Zn):<0,0005%-chlor (Cl): <.0,001%;-siarczany (SO4): <0,003%;-fosforany (PO4): <0,001%;-krzemionka (SiO2): <0,002%-azot (N): <0,001%;-straty przy suszeniu:< 0,5% w 300°C-metale ciężkie (jak Pb): max. 0,0005%;-siarka (S): <0,005%-subst. nierozpuszczalne: <0,01%	1 op.	1 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
17.	BHT (2,6-di-tert-butylo-p-krezol)	czystość min. 99,0%, biały proszek lub kryształki, po rozpuszczeniu 1 g w 10 ml etanolu tworzy bezbarwny i przejrzysty roztwór	1 op.	100 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
18.	Celit 545	strata przy suszeniu w temperaturze 110°C max. 0,2%, ekstrakty naftowe - wartość podana na etykiecie; pH 5% zawiesiny w granicach 8,0-11,0	1 op.	2,5 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

19.	Chlorek cezu	Postać kryształków, kulek lub kwasków; kolor biały; dyfrakcja promieniowania rentgenowskiego odpowiada strukturze; miareczkowanie za pomocą AgNO ₃ w zakresie 20,8-21,3%; czystość na podstawie analizy metali śladowych 99,9% - spełnia wymagania; pozostałości metali śladowych max. 1500,0 ppm	3 op.	100 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
20.	Chlorek sodu	Zawartość >99,8%;-strata przy suszeniu <0,2%;-arsen (As)<0,00005%;-bar (Ba)<0,001%;-wapń (Ca)<0,002%;-żelazo (Fe)<0,0001%;-potas (K)<0,005%;-magnez (Mg)<0,0005%;-ołów (Pb)<0,0003%;-jod (I)<0,001%;-brom (Br)<0,005%;-miedź (Cu)<0,0002%;-PO ₄ <0,0005%;-SO ₄ <0,001%;-całkowity azot <0,001%;-K ₄ (Fe(CN) ₆)<0,0001%-pH dla 5% r-r, w 25°C: 5-8;-metale ciężkie (Pb)<0,0005%;-substancje nierozpuszczalne<0,005%;- chlorany i azotany (jako NO ₃): <0,003%Gęstość nasypowa: 1,0-1,5 g/ml	5 op.	1 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
21.	Chlorowodorek hydroksyloaminy	zawartość >99%; pozostałość po zapłonie <0,01%; jon amonowy <0,05%; arsen <0,0005%; miedź <0,0005%; żelazo <0,0005%; rtęć <0,000001%; metale ciężkie (jak Pb) <0,0005%; siarczany (SO ₄) <0,002%	1 op.	100 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

22.	Dichlorometan ultra-resi analyzed	czystość (metodą GC z wyłączeniem konserwantów): min. 99,8%;-kolor (APHA): max.10;-chlerek (Cl): max. 10ppm;-pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm;-kwasowość miareczkowa (meq/g): max. 0,0003;-woda (H2O) (wg kulometrii): max.0,02%;-zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksydy heptachloru) pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (pg/ml): max.10;-zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-oktanol). Pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (ng/ml): max. 5	20 op.	2,5 l	op.	Min. 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
23.	Etanol	Czystość min 95,1-96,9% (v/v);Zawartość:-kolor (APHA) max.10,-metanol (CH3OH) max.0,1%,-pozostałość po odparowaniu max.0,001%,-test rozpuszczalności – zaliczony;-substancje przyciemnione przez H2SO4 – test zaliczony;-substancje redukujące (KMnO4) zaliczenie testu;-Miareczkowane kwasy (meq/g) max.0,0005;-miareczkowane zasady (meq/g) max.0,0002,-Śladowe zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,5;--bar (Ba): max. 0,1;--bor (B): max. 0,02;--kadm (Cd): max. 0,05;--wapń (Ca): max. 0,5;--chrom (Cr): max. 0,02;-kobalt (Co): max. 0,02;--miedź (Cu): max 0,02;--żelazo (Fe): max. 0,1;--ołów (Pb): max. 0,1;--magnez (Mg): max. 0,1;-	12 op.	1 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie

		-mangan (Mn): max.0,02;--nikiel (Ni): max. 0,02;--cyna (Sn): max. 0,1;--cynk (Zn): max. 0,1;					
24.	Etanol	Czystość: min. 99,5%;-gęstość (g/ml) w temp. 20°C: 0,789-0,790;-wolny kwas (jako CH ₃ COOH): max. 0,001%;-pozostałość po odparowaniu: max. 0,001%;-woda (H ₂ O): max. 0,2%;-absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00 cm w wodzie):--przy 210nm: max. 0,7;--przy 240nm: max. 0,1;--przy 260nm: max. 0,01.	5 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
25.	Eter dietylowy ultra resi-analyzed	Czystość ((C ₂ H ₅) ₂ O) (metodą GC z wyłączeniem konserwantów, skorygowana o wodę) ≥99,0%; interferencje eteru dietylowego – przydatność dla USA metoda EPA 8151A: zaliczenie testu; kolor (APHA) ≤10ppm; pozostałości po odparowaniu ≤1,0000ppm; nadtlenek (jako H ₂ O ₂) ≤5ppm;vsubstancje przyciemnione przez H ₂ SO ₄ : zaliczenie testu; kwasowość miareczkowa (µeq/g) ≤0,2; woda (wg KF, kulometryczna) ≤0,08%	3 op.	1 l	op.	Min. 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
26.	Eter metylo-tert-butylowy Ultra resi analyzed	Do użytku laboratoryjnego, badawczego lub produkcyjnego.-zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-Oktanol) pojedyncza wartość szczytowa (ng/ml):≤10;-zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru) – pojedyncza wartość szczytowa (ng/ml): ≤10;-czystość ((CH ₃)COCH ₃), (metoda	15 op.	1 l	op.	Min. 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

		GC)(skorygowany o wodę) $\geq 99,0\%$;- pozostałość po odparowaniu $\leq 2,0\text{ppm}$;- nadtlenek (jako H_2O_2) $\leq 1\text{ppm}$;-woda (H_2O), (wg kulometrycznie): $\leq 0,05\%$					
27.	Florisil	60-100 Mesh max. 10%, Aktywowany w 675°C	1 op.	2 kg	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
28.	Heksan (95% n-Heksan)	Czystość metodą GC min 99,5%- składniki aromatyczne (C_6H_6): max.0,02%;Zawartość:-kolor (APHA) max.10,-gęstość (g/ml) w 25°C : max. 0,657;-pozostałość po odparowaniu max.0,001%-związki siarki (jako S): max. 0,005%;-tiofen-test zaliczony;- miareczkowane kwasy (meq/g): max. 0,0003;-Śladowe zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,5;--bar (Ba): max. 0,1;--bor (B): max. 0,02;--kadm (Cd): max. 0,05;--wapń (Ca): max. 0,5;-- chrom (Cr): max. 0,02;--kobalt (Co): max. 0,02;--miedź (Cu): max 0,02;-- żelazo (Fe): max. 0,1;--ołów (Pb): max. 0,1;--magnez (Mg): max. 0,1;--mangan (Mn): max.0,02;--nikiel (Ni): max. 0,02;-- cyna (Sn): max. 0,1;--cynk (Zn): max. 0,1	10 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

29.	Heksan (n-heksan 95%)	czystość (metodą GC): $\geq 99,5\%$; pozostałość po odparowaniu: $\leq 2,0$ ppm; substancje przyciemnione przez H ₂ SO ₄ – zaliczenie testu; woda: $\leq 0,01\%$; absorbancja w nadfiolecie (1cm, w stosunku do wody): -dla 350nm: $\leq 0,005$; -dla 280nm: $\leq 0,005$; -dla 254nm: $\leq 0,008$; -dla 220nm: $\leq 0,08$; -dla 210nm: $\leq 0,2$; -odcięcie UV, nm ≤ 192 ; -filtrowane przez 0,2-mikronowy filtr; -pakowane w atmosferze azotowej.	8 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
30.	Heksan 95%	Do pozostałości organicznych-zawartość (całkowite nasycenie izomerów C ₆)(metodą GC, skorygowana o wodę): min.99,5%; -Kolor (APHA) max. 10; -czystość n-heksanu (metodą GC, skorygowana o wodę): min. 95%; -pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm; -substancje przyciemnione przez H ₂ SO ₄ - test zaliczony; -woda (H ₂ O, kulometrycznie): max. 0,05%; -zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru) – pojedyncza wartość szczytowa (pg/ml): max.10; -zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-oktanol) – pojedyncza wartość szczytowa (ng/ml): max. 5;	20 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
31.	Heptamolibdenian amonu, odczynnik ACS, 99,98% na bazie metali	Biały proszek; materia nierozpuszczalna max. 0,005%; fosforany (PO ₄) max. 5 ppm, siarczany (SO ₄) max. 0,02%; metale ciężkie techniką ICP-OES max. 0,001%; zawartość chlorków max. 0,002%;	1 op.	250 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

		zawartość arsenianów, fosforanów, krzemianów max. 0,001%; potas max. 0,01%; magnez max. 0,005%; sól max. 0,01%; potwierdzony komponent molibdenu; analiza metali śladowych max. 250,0 ppm					
32.	HFBA Heptafluoroma słowy	Bezbarwna ciecz;-czystość (GC): ≥99,5%	4 op.	25 ml	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
33.	Izooktan	Do pozostałości organicznychCzystość ((CH ₃) ₃ CCH ₂ CH(CH ₃) ₂)(GC, korekta na wodę): ≥99,8%;-kolor (APHA): ≤10;- pozostałość po odparowaniu: ≤1,0000ppm;-substancje przyciemniane przez H ₂ SO ₄ -test zaliczony;-woda (KF, kulometrycznie): max.0,03%;- Pojedyncze piki zanieczyszczeń (pg/ml):ECD (jako heptachloroepoksyd): max. 10;-Pojedyncze piki zanieczyszczeń (ng/ml):FID (jako 2-oktanol): max. 5;	1 op.	1 l	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
34.	Krzemionka PSA	powierzchnia (m ² /g): 500±50,- całkowita objętość porów (cm ³ /g): 0,80±0,10;-gęstość wypełnienia (g/ml): 0,50±0,10;-rozmiar cząsteczki 38-75µm: min. 80%;-pH powierzchniowe: 7,0±1,0	6 op.	100 g	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
35.	Kwas askorbinowy	czystość (na sucho) min. 99,5%; żelazo max. 5 ppm; metale ciężkie (jak ołów) max. 0,001%; straty podczas suszenia w	1 op.	500 g	op.	Min. 12 miesiące	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla

		temperaturze 105oC max. 0,1%; pozostałości w trakcie zapłonu max. 0,05%; skręcalność właściwa [alfa] 20/D (w stanie suchym, c=10 w wodzie) +20,5 - +21,5o; materiał nierozpuszczalny w wodzie - zaliczenie testu				od dnia dostawy.	każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
36.	Kwas azotowy 65% (max. 5ppb Hg)	Zawartość: min. 65%;-chlorki (Cl): max. 0,5ppm;-test metodą ditizonu- test zdany;-rtęć (Hg): max. 5ppb;- pozostałość po wyprażeniu: max. 5ppm- siarczany (SO4): max.1ppm,- zanieczyszczenia śladowe (ppm):-glin (Al): max. 0,05;-arsen (As): max. 0,05;- bar (Ba): max. 0,02;-beryl (Be): max. 0,01;-kadm (Cd): max. 0,02;-wapń (Ca): max. 0,5;-chrom (Cr): max. 0,1;-kobalt (Co): max. 0,01;-miedź (Cu): max. 0,01;- german (Ge): max. 0,05;-żelazo (Fe): max. 0,1;-ołów (Pb): max. 0,05;-lit (Li): max. 0,01;-magnez (Mg): max. 0,1;- mangan (Mn): max. 0,01;-molibden (Mo): max. 0,02;-tal (Tl): max. 0,05;- tytan (Ti): max. 0,1;-wanad (V): max. 0,01;-cynk (Zn): max. 0,05;-cyrkon (Zr): max.0,1.	13 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesiący od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
37.	Kwas borowy	Zawartość min. 99,5%;-arsen (As): max. 1ppm;-wapń (Ca): max.0,005%;- chlor (Cl): max. 0,001%;-metale ciężkie (jak Pb): max. 0,001%;-substancje nierozpuszczalne w metanolu: max. 0,005%;-żelazo (Fe): max. 0,001%;- substancje nielotne z metanolem: max.	1 op.	1 kg	op.	Min. 12 miesiący od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

		0,05%;-fosforany (PO4): max. 0,001%;-siarczany (SO4): max. 0,005%					
38.	Kwas fluorowodorowy 40%	Zawartość min. 40%; srebro max. 0,000002%; aluminium max. 0,000005%; arsen max. 0,000005%; bar max. 0,00001%; beryl max. 0,000002%; bizmut max. 0,00001%; wapń max. 0,00005%; kadm max. 0,000001%; kobalt max. 0,000002%; chrom max. 0,000002%; miedź max. 0,000002%; żelazo max. 0,00002%; german max. 0,000005%; potas max. 0,00001%; lit max. 0,000002%; magnez max. 0,00002%; mangan max. 0,000005%; molibden max. 0,000005%; sód max. 0,00002%; nikiel max. 0,000002%; ołów max. 0,000005%; stront max. 0,000002%; tytan max. 0,00001%; tal max. 0,000005%; wand max. 0,000005%; cynk max. 0,000005%; cyrkon max. 0,00001%; chlor max. 0,0001%; heksafluorokrzemian wodoru (H2SiF6) max. 0,005%; fosforany (PO4) max. 0,00005%; siarczany (SO4) max. 0,0002%; siarczyn (SO3) max. 0,0002%; metale ciężkie jak ołów max. 0,0001%; popiół siarczanowy max. 0,002%	2 op.	1 1	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
39.	Kwas mrówkowy 98%	Zawartość min. 98%-kwas octowy (CH3COOH): max. 0,4%;-NH4: max. 0,005%;-chlor (Cl): max. 0,001%;-kolor (APHA): max. 15;-metale ciężkie (jak Pb): max. 0,001%;-żelazo (Fe): max. 0,001%;-pozostałość po odparowaniu:	1 op.	1 1	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

		max. 0,003%;-SO4: max. 0,003%;-SO3: test zaliczony					
40.	Kwas octowy 99-100% lodowaty	Czystość min 99,7%-bezwodnik octowy ((CH3CO)2O) max.0,01%,-kolor (APHA) max.10,-test rozcieńczenia - test zaliczony;-pozostałość po odparowaniu max. 0,001%;- substancje redukujące KMnO4 – test zaliczony-miareczkowane zasady (meq/g) max.0,0004,-Śladowe zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,1;-arsen (As): max. 0,05;--chlor (Cl): max. 1;--miedź (Cu): max 0,1;--metale ciężkie (jako Pb): max.0,5;--żelazo (Fe): max. 0,2;--nikiel (Ni): max. 0,1;--siarczany (SO4): max. 1.	1 op.	1 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
41.	Kwas siarkowy 95-98%	Zawartość 95,0-98,0%; jony amoniowe (NH4)max. 1 ppm; wygląd: test zaliczony; kolor (APHA) max. 10; rtęć max. 5 ppb; pozostałość po spalaniu max. 4 ppm; substancje zredukowane przez KMnO4 (jako SO2) max. 2 ppm; zanieczyszczenia śladowe (ppm): aluminium max. 0,05, arsen max. 0,01, bar max. 0,02, beryl max. 0,01, kadm max. 0,02, wapń max. 0,5, chlor max. 0,1, chrom max. 0,1, kobalt max. 0,01, miedź max. 0,01, german max. 0,05, metale ciężkie (jako Pb) max. 1, żelazo max. 0,1, ołów max. 0,05, lit max. 0,01, magnez max. 0,1, mangan max. 0,01, molibden max. 0,02, nikiel max. 0,05, azotany (NO3) max. 0,5, potas max. 0,1, srebro max. 0,01, sód	6 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

		max. 0,5, stront max. 0,01, tal max. 0,05, tytan max. 0,1, wanad max. 0,01, cynk max. 0,05, cyrkon max. 0,1					
42.	Kwas solny	Zawartość 37-38%;-amoniak (NH4): max. 3ppm;-wolny chlor : max. 0,5ppm;-rtęć (Hg): max. 5ppb;-pozostałość po zapłonie: max. 5ppm;-siarczan (SO4):max. 1ppm;-siarczyn (SO3) max. 2ppm;Śladowe zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,05;--arsen (As): max. 0,05;--bar (Ba): max. 0,02;--beryl (Be): max. 0,01--kadm (Cd): max. 0,02;--wapń (Ca): max. 0,5;--chrom (Cr): max. 0,05;--kobalt (Co): max. 0,01;--miedź (Cu): max 0,01;--german (Ge): max. 0,1;--żelazo (Fe): max. 0,2;--ołów (Pb): max. 0,05;--lit (Li): max.0,01;--magnez (Mg): max. 0,05;--mangan (Mn): max.0,01;--molibden (Mo): max. 0,02;--nikiel (Ni): max. 0,05;-potas (K): max. 0,1;--srebro (Ag): max.0,01;--sód (Na): 0,3;--stront (Sr): max. 0,01;--tal (Tl): max. 0,05;--tytan (Ti): max: 0,05;--wanad (V): max. 0,01;--cynk (Zn): max. 0,5;--cyrkon (Zr): max. 0,05;	3 op.	1 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
43.	Kwas solny 0,1m/1	Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L;Miano (mol/l): 0,0998-0,1002	16 szt.	ampułka 50 ml	sztuka	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

44.	Kwas trójchlorooctowy	Czystość: min.99,0%;-przejrzystość roztworu: test zaliczony;-chlor (Cl): max. 0,001%;-żelazo (Fe): max. 0,001%;-metale ciężkie (jako Pb): max. 0,002%;-substancje nierozpuszczalne: max. 0,005%;-azotany (NO3): max. 0,002%;-pozostałości po zapłoni: max. 0,02%;-substancje przyciemnione przez H2SO4-zaliczenie testu;-siarczan (SO4): max. 0,02%;-śladowe zanieczyszczenia (ppm):--fosforany (PO4): max. 5	3 op.	250 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
45.	Metanol HPLC	Czystość: min. 99,8%;-kolor (APHA): max. 10;-pozostałość po odparowaniu (ppm): max.5;--Miareczkowlane kwasy (meq/g) max.0,0003;-miareczkowlane zasady (meq/g) max.0,0002,-woda (H2O): max. 0,05%Absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00 cm w stosunku do wody):-przy 225nm: max. 0,30;-przy 240nm: max. 0,10;-przy 265nm: max.0,01.	55 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
46.	Metanol LC-MS	Czystość: min. 99,8%;-pozostałość po odparowaniu (ppm): max.1;-woda (H2O): max. 0,02%;-detekcja diodowa LC-Gradient (AU), r-r testowy zmodyfikowano kwasem mrówkowym 0,1% (v/v):--przy235nm: max. 0,005;--przy 254nm: max. 0,001; test przydatności gradientu LC-MS (TIC, od 100 o 2000 m/z), r-r testowy zmodyfikowany kwasem mrówkowym 0,1%, (v/v):-zanieczyszczenia wrażliwe na dodatnią ESI-MS (jako Rezerpina):	125 op.	1 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

		max. 50 ng/ml;-zanieczyszczenia śladowe (ppb):--glin (Al.): max. 50;--wapń (Ca): max. 50;--żelazo (Fe): max. 100;--potas (K): max. 50;--magnez (Mg): max. 50;--sód (Na): max. 50;-absorbancja w nadfiolecie (ścieżka 1.00 cm, w stosunku do wody):--przy 225nm: max. 0,20;--przy 254nm: max. 0,02;--przy 280nm: max. 0,01;					
47.	Nadtlenek wodoru	Zawartość: 30,0-32,0%;-jony amoniowe (NH4): max. 5ppm; -chlor(Cl): max.1ppm;-kolor (APHA): max.10;-metale ciężkie (jak Pb): max.1ppm;-azotany (NO3): max.2ppm;-fosforany(PO4): max.2ppm;-pozostałość po odparowaniu: max. 0,0020%;-siarczany (SO4): max. 2ppm;-miareczkowane kwasy (meq/g): max. 0,0006;Zanieczyszczenia śladowe (ppm):-glin (Al.): max. 0,05;-arsen (As): max. 0,05;-bar (Ba): max. 0,02;-betyl (Be): max. 0,01;-kadm (Cd): max. 0,02;-wapń (Ca): max. 0,5;-chrom (Cr): max. 0,1;-kobalt (Co): max. 0,01;-miedź (Cu): max. 0,01;-german (Ge): max. 0,05;-żelazo (Fe): max. 0,1;-ołów (Pb): max. 0,05;-lit (Li): max. 0,01;-srebro (Ag): max. 0,01;-sód (Na):max. 0,5;-stront (Sr): max. 0,01;-tal (Tl): max. 0,05;-tytan (Ti): max. 0,1;-wanad (V):max. 0,01;-cynk (Zn): max. 0,05;-cyrkon (Zr): MAX. 0,1.	12 op.	11	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

48.	n-butanol	Czystość metodą GC min 99,4%- aldehydów – test zaliczony,-eter butylowy: max. 0,2%;-związki karbonylowe (jak aldehyd masłowy): max. 0,01%;-kolor (APHA) max.10,- pozostałość po odparowaniu: max. 0,001%;-Miareczkowalne kwasy (meq/g) max.0,0008;-woda (H2O): max. 0,1%;- Śladowe zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,5;--bar (Ba): max. 0,1;--bor (B): max. 0,02;--kadm (Cd): max. 0,05;-- wapń (Ca): max. 0,5;--chrom (Cr): max. 0,02;--kobalt (Co): max. 0,02;--miedź (Cu): max 0,02;--żelazo (Fe): max. 0,1;-- ołów (Pb): max. 0,1;--magnez (Mg): max. 0,1;--mangan (Mn): max.0,02;--nikiel (Ni): max. 0,02;--cyna (Sn): max. 0,1;-- cynk (Zn): max. 0,1;	1 op.	1 l	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
49.	Octan etylu do pozostałości organicznych	Zawartość (mierzona za pomocą GC, poprawka na wodę): min. 99,6%;-kolor (APHA): max. 10;-pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm;-substancje przyciemnione przez H2SO4- test zdany;-miareczkowane kwasy (meq/g): max. 0,0008;-woda (H2O): max. 0,05%;- zanieczyszczenie ECD (jako heptachloro epoksyd),pg/ml: max.10;-pojedyncze piki zanieczyszczeń FID (jako 2- oktanol), ng/ml: max.5	8 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
50.	Octan etylu HPLC	Absorbancja w nadfiolecie (ścieżka 1,00cm, w stosunku do wody):--przy 400-330nm: ≤0,01;--przy 280nm:≤0,02;--przy 265nm:≤0,05;--	40 op.	1 l	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla

		odcięcie UV, nm: ≤255;-czystość (metodą GC)(skorygowana o wodę: ≥ 99,6%;-pozostałość po odparowaniu: ≤2,0ppm-kwasowość miareczkowa (µeg/g):≤0,8;-woda (wg KF, wolumetryczna): ≤0,04%					każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
51.	Sorbent BAKERBOND octadecyl (C18)	średnia średnica cząstek 47-60 µm	10 op.	100 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
52.	Sulfotlenek dimetylu (DMSO)	Zawartość min. 99,0%; kolor (APHA) max.10; gęstość (g/ml) w 25oC min. 1,095; temperatura krzepnięcia 18,0-19,0oC, pozostałość po odparowaniu max. 0,01%; woda max. 0,2%	2 op.	1 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
53.	Tetrahydrofuran	zawartość min. 99,8%; nadtlarki (jak H2O2) max. 0,010%; pozostałość po odparowaniu max. 5 ppm; woda max. 0,02%; absorbancja w ultrafioletcie (droga 1 cm w wodzie) dla: 230 nm max. 1,0; 260 nm max. 0,15; 270 nm max. 0,08; 310 nm max. 0,02	1 op.	1 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
54.	Tlenek glinu	Proszek, pH 5% zawiesiny w 20°C: pH 7,0-7,8	8 op.	500 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

55.	Węglan wapnia	Proszek, biały; miareczkowanie metodą EDTA w granicach 38,6-41,4%; czystość na podstawie analizy metali śladowych 99,9% - spełnia wymagania; pozostałości metali śladowych poniżej 15.0 ppm	10 op.	25 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
56.	Wodorofosforan dipotasu	zawartość min. 99,0%; pH roztworu w temp. 25oC w przedziale 8,5-9,6; chlorki max. 0,001%; materia nierozpuszczalna max. 0,01%; śladowe zanieczyszczenia - żelazo max. 0,001%; strata przy suszeniu w 105oC max. 1,0%; śladowe zanieczyszczenia ACS - metale ciężkie (jak ołów) max. 5 ppm	1 op.	500 g	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
57.	Wodorotlenek potasu	zawartość min. 85%; aluminium max. 0,001%; wapń max. 0,001%, sód max. 0,5%, węglan potasu max.1,0%; tlenek krzemu max.0,005%; śladowe zanieczyszczenia (ppm): chlor max. 5, żelazo max.5, nikiel max. 5metale ciężkie (jak Pb) max. 5, związki azotu (jako N) max. 3, fosforany (PO4) max. 5, siarczany (SO4) max. 5	30 op.	1 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
58.	Wodorotlenek sodu	Zawartość: min. 98%;-Węglany (jako Na2CO3): max 1%;-potas (K): max.0,05%;-krzemionka (SiO2): max. 0,001%;-zanieczyszczenia śladowe(ppm):--glin (Al): max. 5;--wapń (Ca): max. 5;--chlor (Cl): max. 60;--metale ciężkie (jako Pb): max. 5;--żelazo (Fe): 5;--nikiel (Ni): 5;--fosforany (PO4): 5;--siarczany (SO4): 30;--azot całkowity (N): 3.	10 op.	1 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

59.	Wodorotlenek sodu 0,1 (mol/l)	Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L; Miano (mol/l): 0,0998-0,1002	5 szt.	ampułka 50 ml	sztuka	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
60.	Wodorotlenek sodu 50%	zawartość w przedziale 49,5-50,5%; osad wodorotlenku amonu max. 0,01%; chlorki max. 0,004%; metale ciężkie (jak Ag) max. 0,001%; potas max. 0,01%; węglan sodu (Na ₂ CO ₃) max. 0,3%; siarczany (SO ₄) max. 0,002%; zanieczyszczenia śladowe (w ppm), żelazo max. 5, nikiel max. 5; związki azotu (jak N) max. 5; fosforany (PO ₄) max. 5	1 op.	1 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
61.	Wodorowęglan sodu	Zawartość (sucha masa) 99,7-100,3%; wapń max. 0,02%; chlor max. 0,003%; substancje nierozpuszczalne max. 0,015%; żelazo max. 0,001%; magnez max. 0,005%; fosforany (PO ₄) max. 0,001%; potas max. 0,005%; związki siarki (jako SO ₄) max. 0,003%; śladowe zanieczyszczenia (ppm): jony amoniowe (NH ₄) max. 5, metale ciężkie (jako ołów) max. 5	1 op.	1 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
62.	Żel krzemionkowy C 2-6 mm	nietoksyczny żel krzemionkowy do pochłaniania wilgoci, zawierający sole żelaza jako wskaźnik koloru; suchy materiał ma intensywny pomarańczowy kolor i zmienia się w zależności od poziomu adsorpcji wody w jasnobezowy/biały; rozmiar cząstek w	1 op.	5 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.

		przedziale 2,0-6,0 mm; pH 5% roztworu w 20oC w przedziale 2,0-5,0; strata przy suszeniu (140oC) max. 2,0%; zdolność do adsorpcji wody przy wilgotności względnej 50% wynosi minimum 23%					
63.	Wodorotlenek sodu	Wzór chemiczny: NaOH; Stopień czystości: cz.d.a. Masa cząsteczkowa: 40,00 g/mol.	25 op.	1 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
64.	Roztwór fizjologiczny chlorku sodowego z dodatkiem fenolu.	Właściwości fizyko-chemiczne ($\pm 2\%$): Roztwór NaCl 0,85% z dodatkiem 0,5% fenolu.	2 op.	1 l	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
65.	Alkohol etylowy min. 96%.	cz.d.a. Zawartość alkoholu etylowego- min. 96% (V/V).	70 op.	500 ml	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
66.	Kwas solny 0,1 mol/l.	Wzór chemiczny: HCl. Stopień czystości: cz.d.a. Stężenie molowe (20°C):	4 op.	5 l	op.	Min. 12	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego

		c(HCl)= (0,1±0,0005) mol/l . Roztwór mianowany.				miesiące od dnia dostawy.	produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
67.	Eter dietylowy.	<p>Wzór chemiczny: (C₂H₅)₂O.</p> <p>Wolny od nadtlenków, zawartość nie więcej niż 2 mg/kg przeciwutleniaczy.</p> <p>Właściwości fizyko-chemiczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Temp. wrzenia: 34,6°C (1013 hPa). 2. Gęstość: 0,71 g/cm³ (20°C). 3. Granica wybuchowości: 1.7 - 36% (V). 4. Temp. zapłonu: (- 40°C). 5. Temp. samozapłonu: 180°C. 6. Temperatura topnienia: - 116,3°C. 7. Ciśnienie pary: 587 hPa (20°C). 8. Rozpuszczalność: 69 g/l (20°C). 9. Czystość: 99,7%. 10. Pozostałość po odparowaniu: ≤ 0,0005%. 11. Produkt stabilizowany: 5-10 ppm 2,6-di- tertbutylo-4-metylofenolem (BHT). 12. Woda: ≤ 0,03%. 13. Chlorki (Cl): ≤ 0,00003%. 14. Siarczany (SO₄): ≤ 0,00003%. 15. Aceton (GC): ≤ 0,005%. 16. Etanol (GC): ≤ 0,02%. 17. Metanol (GC): ≤ 0,02%. 18. Nadtlenki (takie jak H₂O₂): ≤ 0,000015%. 19. Związki karbonyowe 	20 op.	1 l	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.

		<p>(takie jak HCHO): $\leq 0,001\%$. 20.Związki karbonyowe (takie jak CO): $\leq 0,001\%$. 21.Aluminium (Al): $\leq 0,00005\%$. 22.Bor (B): $\leq 0,000002\%$. 23.Bar (Ba): $\leq 0,00001\%$. 24.Wapń (Ca): $\leq 0,00005\%$. 25.Kadm (Cd): $\leq 0,000005\%$. 26.Kobalt (Co): $\leq 0,000002\%$. 27.Chrom (Cr): $\leq 0,000002\%$. 28.Miedź (Cu): $\leq 0,000002\%$. 29.Żelazo (Fe): $\leq 0,00001\%$. 30.Magnez (Mg): $\leq 0,00001\%$. 31.Mangan (Mn): $\leq 0,000002\%$. 32.Nikiel (Ni): $\leq 0,000002\%$. 33.Ołów (Pb): $\leq 0,00001\%$. 34.Cyna (Sn): $\leq 0,00001\%$. 35.Cynk (Zn): $\leq 0,00001\%$. Opakowanie: Butelka szklana.</p>					
68.	L-Tryptofan.	<p>Wzór chemiczny: $C_{11}H_{12}N_2O_2$. Stopień czystości: cz.d.a. o minimalnym stężeniu 99% (ułamek masowy).</p>	2 op.	10 g	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
69.	Wodorotlenek sodu, stężenie 32%, (do oznaczania azotu).	<p>Wzór chemiczny: NaOH. Roztwór wolny od azotu. Stopień czystości: cz.d.a.</p>	15 op.	2,5 l	op.	Min.12 miesiące od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr

							serii, data ważności. Karta charakterystyki.
70.	Sacharoza.	Wzór chemiczny: C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ . Czystość: cz.d.a. Właściwości fizyczno – chemiczne: Barwa: bezbarwne kryształy lub biały proszek, zawartość azotu: nie więcej niż 0,002 %.	1 op.	1 kg	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
71.	Aceton	Wzór chemiczny: C ₃ H ₆ O. cz.d.a. Czystość: ≥ 99.8 %.	1 op.	1 l	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
72.	Kwas siarkowy 95 - 98%	Wzór chemiczny: H ₂ SO ₄ . Punkt wrzenia: 335°C (1013 hPa), gęstość 1.84 g/cm ³ (20 °C), temperatura topnienia -20°C, pH wartość 0.3 (49 g/l, H ₂ O, 25°C) prężność pary 0.0001 hPa (20°C) Test (alkalimetryczny) ≥ 97,5%, azot całkowity ≤ 1 ppm pozostałość po prażeniu ≤ 2 ppm.	5 op.	2,5 l	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
73.	Siarczan amonu	Wzór chemiczny: (NH ₄) ₂ SO ₄ Standard analityczny, do oznaczania azotu metodą Kiejdahla, czystość ≥99,5%.	1 op.	25 g	op.	Min. 12 miesiące od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające

							następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
74.	Amoniak 25%	NH ₃ jako ułamek masowy, gęstość d=910 g/l	1 op.	1 L	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
75.	Sól potasowa penicyliny G.	Standard do sprawdzania testu do wykrywania antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych w mleku. Synonim: benzylpenicillin, wzór chemiczny: C ₁₆ H ₁₇ KN ₂ O ₄ S, masa cząsteczkowa: 372,48 g/mol, wygląd: proszek, barwa: biała.	1 op.	250 mg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
76.	Sulfadiazyna	Standard do sprawdzania testu do wykrywania antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych w mleku. Synonim: 4-amino-N-(2-pyrimidynyl)benzenesulfonamide N1-(pyrimidin-2-yl)sulfanilamide, wzór chemiczny: C ₁₀ H ₁₀ N ₄ O ₂ S, masa cząsteczkowa: 250,28 g/mol, wygląd: ciało stałe.	1 op.	100 mg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.

77.	Węgiel aktywny do naczynia absorpcji	Średnica: 3 mm.	1 op.	1 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
78.	Kwas borowy	Wzór chemiczny: H ₃ BO ₃ . cz.d.a.	1 op.	1 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
79.	Gliceryna bezwodna	Wzór chemiczny: C ₃ H ₈ O ₃ cz.d.a.	2 op.	500 ml	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
80.	Sól próżniowa w tabletkach.	Stosowana do systemów uzdatniania wody.	20 op.	25 kg	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.

81.	Pepsyna o mocy 1: 10000 NF.	Państwowa receptura USA odpowiadająca 1 :12500 BP (farmakopea brytyjska), lub 2000 FIP (Francuskiej Federacji Farmacji). cz.d.a. Odczynnik musi być uwzględniony w wykazie wyrobów do diagnostyki in vitro stosowanych w medycynie weterynaryjnej publikowanym na stronie Głównego Inspektoratu Weterynarii.	2 op.	500 g	op.	Min.12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.
82.	Kwas chlorowodorowy (HCl) 25% dla weterynarii.	Wzór chemiczny: HCl. Stopień czystości: cz.d.a.	3 op.	10 x 8 ml	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.

Pakiet 3: Dostawa kolumn eteru naftowego.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis – Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania – Dokumenty dołączone do dostawy
1.	Eter naftowy 40-60 GC do analizy pozostałości pestycydów	woda 0,02%; kwasowość max. 0,0005 meq/g; pozostałość po odparowaniu max. 0,0005%,	36 op.	2,5 l	op.	Min. 6 miesięcy od dnia dostawy	Certyfikat jakości produktu dołączony do dostawy dla każdej serii, odbiór pustych opakowań i butelek w cenie.
2.	Eter naftowy.	Właściwości fizyko-chemiczne: 1. Temp. wrzenia: 40 - 60°C (1013 hPa). 2. Subst. nielotne maks. 0,001%. 3. Woda maks. 0,01%. 4. Wolne kwasy maks. 0,002%. 5. Glin (Al) maks. 0,00005%. 6. Bor (B) maks. 0,000002%. 7. Bar (Ba) maks. 0,00001%. 8. Wapń (Ca) maks. 0,00005%. 9. Kadm (Cd) maks. 0,000005%. 10. Kobalt (Co) maks. 0,000002%. 11. Chrom (Cr) maks. 0,000002%. 12. Miedź (Cu) maks. 0,000002%. 13. Żelazo (Fe) maks. 0,00001%. 14. Magnez (Mg) maks. 0,00001%.	20 op.	1 litr	op.	Min. 12 miesięcy od dnia dostawy.	Dokumenty potwierdzające jakość oferowanego produktu zawierające następujące informacje: nr serii, data ważności. Karta charakterystyki.

	<p>15. Mangan (Mn) maks. 0,000002%.</p> <p>16. Nikiel (Ni) maks. 0,000002%.</p> <p>17. Ołów (Pb) maks. 0,000002%.</p> <p>18. Cyna (Sn) maks. 0,00001%.</p> <p>19. Cynk (Zn) maks. 0,00001%.</p> <p>20. Benzen (C₆H₆) maks. 0,01%.</p> <p>21. Liczba jodowa maks. 0,3.</p> <p>22. Siarka (S) maks. 0,005%.</p> <p>23. Barwa (APHA) maks. 10.</p> <p>Pozostałość po odparowaniu maks. 0,001%.</p>					
--	---	--	--	--	--	--

ROZDZIAŁ XVIII 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.
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 odczynników chemicznych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** – nr sprawy: **WIW-AD.272.89.2020**
/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 2019 r. poz. 1843 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.

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 __ __ 2020 rok

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

Nr sprawy: WIW-AD.272.89.2020

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 odczynników chemicznych 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 2019 r., poz. 1843 z późniejszymi zmianami)*.

_____ dnia __ __ 2020 rok

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

* *niepotrzebne skreślić*

Nr sprawy: WIW-AD.272.89.2020

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 odczynników chemicznych 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) (6x7) 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
CENA OFERTY (DOSTAWY) NETTO (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)								—	—	—
RAZEM KWOTA VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 10)										—
CENA OFERTY (DOSTAWY) BRUTTO (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 11)										

* 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 8 (wartość dostawy netto bez VAT).

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 **30 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:

.....
(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)

.....
(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

15. **OŚWIADCZAMY**, iż zgodnie z art. 10 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 26.07.2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, oświadczenia i dokumenty wyżej wymienione (pkt. 14), są aktualne na dzień składania ofert. Jednocześnie informuję, iż oświadczenia i dokumenty pt. Będące w posiadaniu zamawiającego w poprzednio prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia nr są aktualne na dzień składania niniejszej oferty.

_____ dnia __ __ 2020 rok

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

* - **niepotrzebne skreślić**

Nr sprawy: WIW-AD.272.89.2020

U M O W A nr WIW-AD.273.2020

zawarta w dniu 2020 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 139.000 EURO, **Nr sprawy: WIW-AD.272.89.2020 – Pakiet nr**, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późniejszymi zmianami), została zawarta umowa o następującej treści.

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa odczynników chemicznych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie – Pakiet nr – Dostawa**, 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 dokumenty wymienione w Rozdziale XVII SIWZ w kolumnie nr 8 „Inne wymagania – Dokumenty dołączone do dostawy” dla Pakietów nr 1, 2 i 3.
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 30 dni od dnia 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.
4. Wykonawca oświadcza, że podane przez niego konto znajduje się na białej liście podatników VAT i jest ono kontem firmowym. W przeciwnym wypadku wyraża zgodę na brak zapłaty za dostawę, której dotyczy faktura.

§ 8

1. Rozliczenie dostaw nastąpi na podstawie faktur VAT dostarczonych do siedziby Zamawiającego.
2. Faktury uregulowane zostaną w terminie 30 dni od dnia ich 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 2019 r., poz. 1843 z późniejszymi zmianami) 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:
 - a) zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z zaistnieniem okoliczności uniemożliwiających wykonanie dostaw niezależnych od Wykonawcy, w szczególności gdy konieczność zmiany spowodowana jest okolicznościami poza kontrolą stron, których działając z należytą starannością strony nie mogły przewidzieć w chwili zawierania umowy. Dotyczy to w szczególności takich okoliczności jak zagrożenie epidemiologiczne, zamieszki, akty terroru, zamknięcie granic, rządowe ograniczenia międzynarodowego transportu, utrudnienia na lotniskach i granicach, tj. okoliczności o charakterze tzw. Siły wyższej. W czasie trwania siły wyższej Wykonawca odpowiada za wykonywanie Umowy na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego. Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby pomimo istnienia siły wyższej zapewnić ciągłość dostaw przedmiotu zamówienia na bieżąco i zgodnie z harmonogramem dostaw oraz zobowiązuje się informować Zamawiającego niezwłocznie i na bieżąco o wszelkich trudnościach związanych z dostarczeniem przedmiotu zamówienia,
 - b) zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT,
 - c) zmiany wartości umowy na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych wynikającą ze zwiększenia zakresu zamówienia.

§ 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
RAZEM:										

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 dostawy¹:
1. TAK
 2. NIE – uwagi / zastrzeżenia:

.....
.....

- IV. Kontrola ilościowa i jakościowa¹:
1. Pozytywny
 2. Negatywny – uwagi / zastrzeżenia:

.....
.....

IV. Gwarancja

.....

- V. Końcowy wynik przyjęcia¹:
1. Pozytywny
 2. Negatywny – uwagi / zastrzeżenia:

.....
.....

Podpisy:

*Ze strony Zamawiającego
imię, nazwisko, pieczętka*

*Ze strony Wykonawcy
imię, nazwisko, pieczętka*

¹ Niepotrzebne skreślić

Nr sprawy: WIW-AD.272.89.2020

SPECYFIKACJA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę odczynników chemicznych dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** oświadczamy, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia charakteryzuje się poniższymi parametrami:

Pakiet 1: Dostawa odczynników chemicznych do ASF:

—		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.	Podchloryn sodu roztwór techniczny stabilizowany ok. 15 % czystego chloru	Roztwór techniczny	25 l			
2.	Woda wolna od Dnaz i Rnaz	"Woda jałowa, wolna od nukleaz. Traktowana DEPC.	10 ml			
3.	Alkohol etylowy do biologii molekularnej	Min. 99,8%, wolny od Dnaz i Rnaz	250 ml			
4.	Woda wolna od Dnaz i Rnaz.	Woda ultra czysta, 18,2 MΩ, z przeznaczeniem do biologii molekularnej, sterylna.	5 x 10 ml			

5.	Alkohol etylowy 96%.	Zawartość alkoholu etylowego: min. 96% (V/V).	500 ml			
6.	Bufor fosforanowy PBS.	Pozbawiony jonów wapnia i magnezu, jałowy, płynny, pH (7,4 ±0,2).	100 tabletek			
7.	Podchloryn sodu.	Roztwór techniczny, stabilizowany 15%. Wolny chlor (Cl ₂): minimum 150,0 g/dm ³ .	5 l			
8.	Wodoru nadtlenek.	Stopień czystości: cz.d.a. Właściwości fizykochemiczne (±2%): Zawartość: 30%.	1 l			

*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 __ __ 2020 rok

(pieczęć i podpis)

Pakiet 2: Dostawa odczynników chemicznych do HPLC i LC/MS/MS:

—		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.	2-propanol HPLC	Zawartość (metodą GC), (skorygowana o wodę): min. 99,7%;-pozostałość po odparowaniu (ppm): max.2;-woda (H ₂ O): max.0,03%;-absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00cm, w stosunku do wody):--przy 225nm: max. 0,16;--przy 254nm: max. 0,02;--przy 280nm:max. 0,01;--przy 350nm: max. 0,01;-UV, odcięcie: max. 205nm	2,5 l			
2.	5-cio wodny siarczan miedzi	Zawartość: 98,0-102,0%;-wapń (Ca): max. 0,005%-chlor (Cl): max. 0,001%;-substancje nierozpuszczalne: max. 0,005%;-żelazo (Fe): max. 0,003%;-nikiel (Ni): max. 0,005%;-azot (N): max. 0,002%;-potas (K)max. 0,01%;-sód (Na): max. 0,02%	500 g			
3.	8-miowodny siarczan kadmu	Zawartość powyżej 99%-arsen (As): <0,00001%;-wapń (Ca): <0,005%;-miedź (Cu): <0,0005%-żelazo (Fe):<0,0005%;-potas (K):<0,005%;-sód (Na): <0,005%-ołów	500 g			

		(Pb):<0,002%;-cynk (Zn):<0,001%;-chlor (Cl):<0,001%;-azotany (NO3)<0,001%;-nierozpuszczalne substancje:<0,005%				
4.	Aceton	Czystość metodą GC min 99,5%, Zawartość: -Aldehydów (jako HCHO) max.0,002%, -kolor (APHA) max.10, -metanol (CH3OH) max.0,05%,-pozostałość po odparowaniu max.5ppm,-test rozpuszczalności – zaliczony;- substancje redukujące (KMnO4) zaliczenie testu;-Miareczkowlane kwasy (meq/g) max.0,0003;- miareczkowlane zasady (meq/g) max.0,0006,-zawartość wody: max. 0,5%;-Śladowe zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,5;--bar (Ba): max. 0,1;--bor (B): max. 0,02;--kadm (Cd): max. 0,05;--wapń (Ca): max. 0,5;--chrom (Cr): max. 0,02;--kobalt (Co): max. 0,02;--miedź (Cu): max 0,02;--żelazo (Fe): max. 0,1;--ołów (Pb): max. 0,1;--magnez (Mg): max. 0,1;- -mangan (Mn): max.0,02;--nikiel (Ni): max. 0,02;--cyna (Sn): max. 0,1;--cynk (Zn): max. 0,1;Absorbacja w ultrafiolecie (droga 1cm w wodzie)--330nm: max. 1,00;--340nm: max. 0,10;--350nm: max 0,02;--400nm: max 0,01.	1 1			

5.	Aceton Ultra Resi-Analyzed	<p>Czystość (metodą GC) (skorygowana o wodę): min.99,4%;- kolor (APHA): 10;-pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm;- substancje redukujące KMnO4: zaliczenie testu;-kwasowość miareczkowa (µeg/g): max. 0,3;- zasadowość miareczkowa (ueg/g): max. 0,6;-woda (H2O): max.0,5%;- zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru):-- pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (pg/ml): max. 10;- zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-oktanol):Pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (ng/ml): max.5</p>	2,5 l			
6.	Acetonitryl HPLC	<p>Czystość (metodą GC): min.99,9%; -pozostałość po odparowaniu: max. 3ppm;--miareczkowane kwasy (meq/g) max.0,0008; -miareczkowane zasady (meq/g) max.0,0006,-woda(H2O): max. 0,02%;-śladowe zanieczyszczenia fluorescencyjne (jako zasada chininy)ppb:--przy emisji maksymalnej dla zanieczyszczeń: max. 1,0;--mierzona przy 450nm: max. 0,3;-test elucji gradientowej (test adekwantowości PAH). Absorbancja w nadfiolecie(a.u.)-- przy 254 nm: max. 0,001;- absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka</p>	2,5 l			

		1 cm w wodzie):--przy 200 nm: maks. 0,10;--przy 210 nm, max. 0,05;--przy 220nm: max. 0,03;--przy 254nm: max.0,01;--przy 280nm: max.0,01;--przy 350: max. 0,01;--przy400nm: max. 0,01;--odcięcie UV,nm: max. 190:				
7.	Acetonitryl HPLC Isocratic Grade	-zawartość (mierzona za pomocą GC): min. 99,8%;-pozostałość po odparowaniu: max. 0,0005%;-woda (H2O): max. 0,1%;-absorbancja w ultrafiolecie (droga 1 cm, w wodzie):-przy 200nm: max.0,5;-przy 210nm: max. 0,3;-przy 220nm: max. 0,2;-przy 254nm: max.0,05;-przy 280nm: max. 0,01;-UV odcięcia, nm: max. 190	2,5 l			
8.	Acetonitryl LC/MS	Czystość (metodą GC) min. 99,9%; -pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm;-woda (H2O): max.0,01%; -detekcja diodowa LC-gradient (AU), roztwór testowy zmodyfikowano kwasem mrówkowym 0,1% (v/v):--przy 220nm: max.0,002;--przy 254nm: max. 0,001;-detekcja diodowa LC-MS Gradient (TIC, od 100 do 2000 m/z), r-r testowy zmodyfikowano kwasem mrówkowym 0,1% (v/V):--zanieczyszczenia wrażliwe na dodatnią ESI-MS (jako Rezerpina): max. 50ng/ml;-śladowe zanieczyszczenia (ppb):--glin (Al.):	1 l			

		max. 50;--wapń (Ca): max. 50;-- żelazo (Fe): max. 50;--potas (K): max. 50;--magnez (Mg): max. 50;-- sód (Na): max. 50;-absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1 cm w wodzie):--przy 200nm: max. 0,05;-- przy 220nm: max. 0,01;--przy 254nm: max. 0,01;				
9.	Acetonitryl ultra resi	Czystość (metodą GC)(skorygowana o wodę): min. 99,8%;-kolor (APHA): 10;-pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm;-kwasowość miareczkowa (µeg/g): max. 0,3;- zasadowość miareczkowa (ueg/g): max. 0,6;-woda (H2O): max. 0,05%;-zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru):--pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (pg/ml): max. 10;-zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2- oktanol):Pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (ng/ml): max.5	1 1			
10.	Amioniak, roztwór 25%	-czystość (NH3): 24,0-26,0%- dwutlenek węgla (CO2): max. 0,003%;-chlor (Cl): max. 0,5ppm- fosforan (PO4): max. 1ppm;- pozostałość po zapłonie: max. 0,003%;-substancje redukujące (KMnO4) – zaliczenie testu;- całkowita zawartość siarki (jako SO4): max.5ppm;-Śladowe	2,5 1			

		zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,05;--arsen (As): max. 0,05;--bar (Ba): max. 0,02;--beryl (Be): max. 0,01--kadm (Cd): max. 0,02;--wapń (Ca): max. 0,5;--chrom (Cr): max. 0,1;--kobalt (Co): max. 0,01;--miedź (Cu): max 0,1;--żelazo (Fe): max. 0,1;--ołów (Pb): max. 0,05;--lit (Li): max.0,01;--magnez (Mg): max. 0,1;--mangan (Mn): max.0,01;--molibden (Mo): max. 0,02;--nikiel (Ni): max. 0,05;--potas (K): max. 0,1;--srebro (Ag): max.0,01;--sód (Na): 0,5;--stront (Sr): max. 0,01;--tal (Tl): max. 0,05;--tytan (Ti): max: 0,1;--wanad (V): max. 0,01;--cynk (Zn): max. 0,05;--cyrkon (Zr): max. 0,1;				
11.	Azotan (III) lantanu sześciowodny- 99,999% na bazie metali	Postać proszku, kryształków, krystalicznego proszku lub kawałków; kolor biały; dyfrakcja promieniowania rentgenowskiego odpowiada strukturze; czystość na podstawie analizy metali ziem rzadkich 99,999% - potwierdzone; analiza metali ziem rzadkich max. 15,0 ppm	500 g			
12.	Amonu monowanadan - 99,99% na bazie metali	Postać krystalicznego proszku, proszku, kryształków lub kawałków; kolor biały do żółtego; dyfrakcja promieniowania rentgenowskiego odpowiada strukturze; miareczkowanie za	50 g			

		pomocą KMNO ₄ w zakresie 42,4-44,6%; analiza metali śladowych max. 150,0 ppm				
13.	Azotan srebra	Do przygotowania 1000 ml roztworu, c(AgNO ₃)=0,1mol/l,(0,1N)	ampułka			
14.	Bezwodny octan sodu	-zawartość (CH ₃ COONa): ≥99,0%- cząsteczki nierozpuszczalne: ≤0,01%;-straty przy suszeniu (120°C)≤ 1,0%--pH r-r 5%, w temp 25°C: 7,0-9,2;-chlor (Cl): ≤0,002%;- fosforany (PO ₄)≤0,001%;-siarczany (SO ₄)≤0,003%;-wapń (Ca): ≤0,005%;-metale ciężkie (jak Pb): ≤0,001%;-żelazo (Fe): ≤0,001%;- magnez (Mg): ≤0,002%;	500 g			
15.	Bezwodny siarczan sodu	Zawartość: min. 99,0%; chlor (Cl) max. 0,001%;substancje nierozpuszczalne max. 0,01%;straty przy zapłonie max. 0,5%; pH 5% r-r, w 25°C: 5,2-9,2; potas (wg AAS) max. 0,01%; śladowe zanieczyszczenia (ppm): arsen max.0,5; metale ciężkie (jak Pb) max. 5; żelazo max. 5; związki azotu (jak N) max.5	1 kg			
16.	Bezwodny węglan sodu	Zawartość: >99,8%-glin (Al): <0,001%-arsen (As): <0,00005%;- wapń (Ca): <.0,005%;-kadm (Cd): <0,005%;-miedź (Cu): <0,0005%;- żelazo (Fe): <0,0005%;-potas (K): < 0,005%;-magnez (Mg): <0,0005%;-	1 kg			

		ołów (Pb):<0,0005%;-cynka (Zn):<0,0005%-chlor (Cl): < 0,001%;-siarczany (SO4): <0,003%;-fosforany (PO4): <0,001%;-krzemionka (SiO2): <0,002%-azot (N): <0,001%;-straty przy suszeniu:< 0,5% w 300°C- metale ciężkie (jak Pb): max. 0,0005%;-siarka (S): <0,005%-subst. nierozpuszczalne: <0,01%				
17.	BHT (2,6-di-tert-butylo-p-krezol)	czystość min. 99,0%, biały proszek lub kryształki, po rozpuszczeniu 1 g w 10 ml etanolu tworzy bezbarwny i przejrzysty roztwór	100 g			
18.	Celit 545	strata przy suszeniu w temperaturze 110oC max. 0,2%, ekstrakty naftowe - wartość podana na etykiecie; pH 5% zawiesiny w granicach 8,0-11,0	2,5 kg			
19.	Chlorek cezu	Postać kryształków, kulek lub kwałków; kolor biały; dyfrakcja promieniowania rentgenowskiego odpowiada strukturze; miareczkowanie za pomocą AgNO3 w zakresie 20,8-21,3%; czystość na podstawie analizy metali śladowych 99,9% - spełnia wymagania; pozostałości metali śladowych max. 1500,0 ppm	100 g			
20.	Chlorek sodu	Zawartość>99,8%;-strata przy suszeniu <0,2%;-arsen (As)<0,00005%;-bar (Ba)<0,001%;-	1 kg			

		wapń (Ca)<0,002%;-żelazo (Fe)<0,0001%;-potas (K)<0,005%;-magnez (Mg)<0,0005%;-ołów (Pb)<0,0003%;-jod (I)<0,001%;-brom (Br)<0,005%;-miedź (Cu)<0,0002%;-PO4<0,0005%;-SO4<0,001%;-całkowity azot <0,001%;-K4(Fe(CN)6)<0,0001%-pH dla 5% r-r, w 25°C: 5-8;-metale ciężkie (Pb)<0,0005%;-substancje nierozpuszczalne<0,005%;-chlorany i azotany (jako NO3): <0,003%Gęstość nasypowa: 1,0-1,5 g/ml				
21.	Chlorowodorek hydroksyloaminy	zawartość >99%; pozostałość po zapłonie <0,01%; jon amonowy <0,05%; arsen <0,0005%; miedź <0,0005%; żelazo <0,0005%; rtęć <0,000001%; metale ciężkie (jak Pb) <0,0005%; siarczany (SO4) <0,002%	100 g			
22.	Dichlorometan ultra-resi analyzed	czystość (metodą GC z wyłączeniem konserwantów): min. 99,8%;-kolor (APHA): max.10;-chlorek (Cl): max. 10ppm;-pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm;-kwasowość miareczkowa (meq/g): max. 0,0003;-woda (H2O) (wg kulometrii): max.0,02%;-zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksydy heptachloru) pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (pg/ml): max.10;-	2,5 l			

		zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-oktanol). Pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (ng/ml): max. 5				
23.	Etanol	Czystość min 95,1-96,9% (v/v); Zawartość: -kolor (APHA) max.10, -metanol (CH ₃ OH) max.0,1%, -pozostałość po odparowaniu max.0,001%, -test rozpuszczalności – zaliczony; -substancje przyciemnione przez H ₂ SO ₄ – test zaliczony; -substancje redukujące (KMnO ₄) zaliczenie testu; -Miareczkowlane kwasy (meq/g) max.0,0005; -miareczkowlane zasady (meq/g) max.0,0002, -Śladowe zanieczyszczenia (ppm): --glin (Al.): max. 0,5; --bar (Ba): max. 0,1; -bor (B): max. 0,02; --kadm (Cd): max. 0,05; --wapń (Ca): max. 0,5; --chrom (Cr): max. 0,02; --kobalt (Co): max. 0,02; --miedź (Cu): max 0,02; --żelazo (Fe): max. 0,1; --ołów (Pb): max. 0,1; --magnez (Mg): max. 0,1; --mangan (Mn): max.0,02; --nikiel (Ni): max. 0,02; --cyna (Sn): max. 0,1; --cynk (Zn): max. 0,1;	1 1			
24.	Etanol	Czystość: min. 99,5%; -gęstość (g/ml) w temp. 20°C: 0,789-0,790; -wolny kwas (jako CH ₃ COOH): max. 0,001%; -pozostałość po odparowaniu: max. 0,001%; -woda	2,5 l			

		(H ₂ O): max. 0,2%;-absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00 cm w wodzie):--przy 210nm: max. 0,7;--przy 240nm: max. 0,1;--przy 260nm: max. 0,01.				
25.	Eter dietylowy ultra resi- analyzed	Czystość ((C ₂ H ₅) ₂ O) (metodą GC z wyłączeniem konserwantów, skorygowana o wodę) ≥99,0%; interferencje eteru dietylowego – przydatność dla USA metoda EPA 8151A: zaliczenie testu; kolor (APHA) ≤10ppm; pozostałości po odparowaniu ≤1,0000ppm; nadtlenek (jako H ₂ O ₂) ≤5ppm; vsubstancje przyciemnione przez H ₂ SO ₄ : zaliczenie testu; kwasowość miareczkowa (µeq/g) ≤0,2; woda (wg KF, kulometryczna) ≤0,08%	1 1			
26.	Eter metylo- tert-butyłowy Ultra resi analyzed	Do użytku laboratoryjnego, badawczego lub produkcyjnego.- zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-Oktanol) pojedyncza wartość szczytowa (ng/ml):≤10;- zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru) – pojedyncza wartość szczytowa (ng/ml): ≤10;-czystość ((CH ₃)COCH ₃), (metoda GC)(skorygowany o wodę) ≥99,0%;- pozostałość po odparowaniu ≤2,0ppm;-nadtlenek (jako	1 1			

		H ₂ O ₂) ≤ 1 ppm; -woda (H ₂ O), (wg kulometrycznie): ≤ 0,05%			
27.	Florisil	60-100 Mesh max. 10%, Aktywowany w 675°C	2 kg		
28.	Heksan (95% n-Heksan)	Czystość metodą GC min 99,5% - składniki aromatyczne (C ₆ H ₆): max. 0,02%; Zawartość: -kolor (APHA) max. 10, -gęstość (g/ml) w 25°C: max. 0,657; -pozostałość po odparowaniu max. 0,001% -związki siarki (jako S): max. 0,005%; - tiofen-test zaliczony; - miareczkowane kwasy (meq/g): max. 0,0003; -Śladowe zanieczyszczenia (ppm): -glin (Al.): max. 0,5; -bar (Ba): max. 0,1; - bor (B): max. 0,02; -kadm (Cd): max. 0,05; -wapń (Ca): max. 0,5; - chrom (Cr): max. 0,02; -kobalt (Co): max. 0,02; -miedź (Cu): max 0,02; -żelazo (Fe): max. 0,1; -ołów (Pb): max. 0,1; -magnez (Mg): max. 0,1; -mangan (Mn): max. 0,02; - nikiel (Ni): max. 0,02; -cyna (Sn): max. 0,1; -cynk (Zn): max. 0,1	2,5 l		
29.	Heksan (n-heksan 95%)	czystość (metodą GC): ≥ 99,5%; - pozostałość po odparowaniu: ≤ 2,0 ppm; -substancje przyciemnione przez H ₂ SO ₄ - zaliczenie testu; -woda: ≤ 0,01%; - absorbancja w nadfiolecie (1 cm, w	2,5 l		

		stosunku do wody):-dla 350nm: ≤0,005;-dla 280nm≤0,005;-dla 254nm: ≤0,008;-dla 220nm:≤0,08;-dla 210nm: ≤0,2;-odcięcie UV, nm ≤192;-filtrowane przez 0,2-mikronowy filtr;-pakowane w atmosferze azotowej.				
30.	Heksan 95%	Do pozostałości organicznych-zawartość (całkowite nasycenie izomerów C6)(metodą GC, skorygowaną o wodę): min.99,5%;- Kolor (APHA) max. 10;-czystość n-heksanu (metodą GC, skorygowana o wodę): min. 95%;-pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm;- substancje przyciemnione przez H2SO4- test zaliczony;-woda (H2O, kulometrycznie): max. 0,05%;- zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru) – pojedyncza wartość szczytowa (pg/ml): max.10;-zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-oktanol) – pojedyncza wartość szczytowa (ng/ml): max. 5;	2,5 l			
31.	Heptamolibdenian amonu, odczynnik ACS, 99,98% na bazie metali	Biały proszek; materia nierozpuszczalna max. 0,005%; fosforany (PO4) max. 5 ppm, siarczany (SO4) max. 0,02%; metale ciężkie techniką ICP-OES max. 0,001%; zawartość chlorków max. 0,002%; zawartość arsenianów, fosforanów,	250 g			

		krzemianów max. 0,001%; potas max. 0,01%; magnez max. 0,005%; sól max. 0,01%; potwierdzony komponent molibdenu; analiza metali śladowych max. 250,0 ppm				
32.	HFBA Heptafluoromas łowy	Bezbarwna ciecz;-czystość (GC): ≥99,5%	25 ml			
33.	Izooktan	Do pozostałości organicznychCzystość ((CH ₃) ₃ CCCH ₂ CH(CH ₃) ₂)(GC, korekta na wodę): ≥99,8%;-kolor (APHA): ≤10;-pozostałość po odparowaniu: ≤1,0000ppm;- substancje przyciemniane przez H ₂ SO ₄ -test zaliczony;-woda (KF, kulometrycznie): max.0,03%;- Pojedyncze piki zanieczyszczeń (pg/ml):ECD (jako heptachloroepoksyd): max. 10;- Pojedyncze piki zanieczyszczeń (ng/ml):FID (jako 2-oktanol): max. 5;	1 l			
34.	Krzemionka PSA	powierzchnia (m ² /g): 500±50, -całkowita objętość porów (cm ³ /g): 0,80±0,10;-gęstość wypełnienia (g/ml): 0,50±0,10; -rozmiar cząsteczki 38-75µm: min. 80%;-pH powierzchniowe: 7,0±1,0	100 g			
35.	Kwas askorbinowy	czystość (na sucho) min. 99,5%; żelazo max. 5 ppm; metale ciężkie (jak ołów) max. 0,001%; straty	500 g			

		podczas suszenia w temperaturze 105oC max. 0,1%; pozostałości w trakcie zapłonu max. 0,05%; skręcalność właściwa [alfa] 20/D (w stanie suchym, c=10 w wodzie) +20,5 - +21,5o; materiał nierozpuszczalny w wodzie - zaliczenie testu				
36.	Kwas azotowy 65% (max. 5ppb Hg)	Zawartość: min. 65%;-chlorki (Cl): max. 0,5ppm;-test metodą ditizonu- test zdany;-rtęć (Hg): max. 5ppb;-pozostałość po wyprażeniu: max. 5ppm-siarczany (SO4): max. 1ppm,-zanieczyszczenia śladowe (ppm):-glin (Al): max. 0,05;-arsen (As): max. 0,05;-bar (Ba): max. 0,02;-beryl (Be): max. 0,01;-kadm (Cd): max. 0,02;-wapń (Ca): max. 0,5;-chrom (Cr): max. 0,1;-kobalt (Co): max. 0,01;-miedź (Cu): max. 0,01;-german (Ge): max. 0,05;-żelazo (Fe): max. 0,1;-ołów (Pb): max. 0,05;-lit (Li): max. 0,01;-magnez (Mg): max. 0,1;-mangan (Mn): max. 0,01;-molibden (Mo): max. 0,02;-tal (Tl): max. 0,05;-tytan (Ti): max. 0,1;-wanad (V): max. 0,01;-cynk (Zn): max. 0,05;-cyrkon (Zr): max.0,1.	2,5 l			
37.	Kwas borowy	Zawartość min. 99,5%;-arsen (As): max. 1ppm;-wapń (Ca): max.0,005%;-chlor (Cl): max. 0,001%;-metale ciężkie (jak Pb):	1 kg			

		max. 0,001%;-substancje nierozpuszczalne w metanolu: max. 0,005%;-żelazo (Fe): max. 0,001%;-substancje nietotne z metanolem: max. 0,05%;-fosforany (PO4): max. 0,001%;- siarczany (SO4): max. 0,005%				
38.	Kwas fluorowodorowy 40%	Zawartość min. 40%; srebro max. 0,000002%; aluminium max. 0,000005%; arsen max. 0,000005%; bar max. 0,00001%; beryl max. 0,000002%; bizmut max. 0,00001%; wapń max. 0,00005%; kadm max. 0,000001%; kobalt max. 0,000002%; chrom max. 0,000002%; miedź max. 0,000002%; żelazo max. 0,00002%; german max. 0,000005%; potas max. 0,00001%; lit max. 0,000002%; magnez max. 0,00002%; mangan max. 0,000005%; molibden max. 0,000005%; sól max. 0,00002%; nikiel max. 0,000002%; ołów max. 0,000005%; stront max. 0,000002%; tytan max. 0,00001%; tal max. 0,000005%; wand max. 0,000005%; cynk max. 0,000005%; cyrkon max. 0,00001%; chlor max. 0,0001%; heksafluorokrzemian wodoru (H2SiF6) max. 0,005%; fosforany (PO4) max. 0,00005%; siarczany	1 1			

		(SO4) max. 0,0002%; siarczyn (SO3) max. 0,0002%; metale ciężkie jak ołów max. 0,0001%; popiół siarczanowy max. 0,002%				
39.	Kwas mrówkowy 98%	Zawartość min. 98%-kwas octowy (CH3COOH): max. 0,4%;-NH4: max. 0,005%;-chlor (Cl): max. 0,001%;-kolor (APHA): max. 15; - metale ciężkie (jak Pb): max. 0,001%; -żelazo (Fe): max. 0,001%; -pozostałość po odparowaniu: max. 0,003%;-SO4: max. 0,003%;-SO3: test zaliczony	1 1			
40.	Kwas octowy 99-100% lodowaty	Czystość min 99,7%-bezwodnik octowy ((CH3CO)2O) max.0,01%,-kolor (APHA) max.10,-test rozcieńczenia - test zaliczony;- pozostałość po odparowaniu max. 0,001%;- substancje redukujące KMnO4 – test zaliczony- miareczkowane zasady (meq/g) max.0,0004,-Śladowe zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,1;-arsen (As): max. 0,05;--chlor (Cl): max. 1;--miedź (Cu): max 0,1;--metale ciężkie (jako Pb): max.0,5;--żelazo (Fe): max. 0,2;--nikiel (Ni): max. 0,1;--siarczany (SO4): max. 1.	1 1			

41.	Kwas siarkowy 95-98%	Zawartość 95,0-98,0%; jony amoniowe (NH ₄)max. 1 ppm; wygląd: test zaliczony; kolor (APHA) max. 10; rtęć max. 5 ppb; pozostałość po spalaniu max. 4 ppm; substancje zredukowane przez KMnO ₄ (jako SO ₂) max. 2 ppm; zanieczyszczenia śladowe (ppm): aluminium max. 0,05, arsen max. 0,01, bar max. 0,02, beryl max. 0,01, kadm max. 0,02, wapń max. 0,5, chlor max. 0,1, chrom max. 0,1, kobalt max. 0,01, miedź max. 0,01, german max. 0,05, metale ciężkie (jako Pb) max. 1, żelazo max. 0,1, ołów max. 0,05, lit max. 0,01, magnez max. 0,1, mangan max. 0,01, molibden max. 0,02, nikiel max. 0,05, azotany (NO ₃) max. 0,5, potas max. 0,1, srebro max. 0,01, sól max. 0,5, stront max. 0,01, tal max. 0,05, tytan max. 0,1, wanad max. 0,01, cynk max. 0,05, cyrkon max. 0,1	2,5 l			
42.	Kwas solny	Zawartość 37-38%;-amoniak (NH ₄): max. 3ppm;-wolny chlor : max. 0,5ppm;-rtęć (Hg): max. 5ppb;-pozostałość po zapłonie: max. 5ppm;-siarczan (SO ₄):max. 1ppm;-siarczyn (SO ₃) max. 2ppm;Śladowe zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,05;--arsen (As): max. 0,05;--bar (Ba): max.	1 l			

		0,02;--beryl (Be): max. 0,01--kadm (Cd): max. 0,02;--wapń (Ca): max. 0,5;--chrom (Cr): max. 0,05;--kobalt (Co): max. 0,01;--miedź (Cu): max 0,01;--german (Ge): max. 0,1;--żelazo (Fe): max. 0,2;--ołów (Pb): max. 0,05;--lit (Li): max.0,01;- -magnez (Mg): max. 0,05;--mangan (Mn): max.0,01;--molibden (Mo): max. 0,02;--nikiel (Ni): max. 0,05;--potas (K): max. 0,1;--srebro (Ag): max.0,01;--sód (Na): 0,3;--stront (Sr): max. 0,01;--tal (Tl): max. 0,05;--tytan (Ti): max: 0,05;--wanad (V): max. 0,01;--cynk (Zn): max. 0,5;--cyrkon (Zr): max. 0,05;				
43.	Kwas solny 0,1m/1	Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L;Miano (mol/l): 0,0998-0,1002	ampułka 50 ml			
44.	Kwas trójchlorooctowy	Czystość: min.99,0%;-przejrzystość roztworu: test zaliczony;-chlor (Cl): max. 0,001%;-żelazo (Fe): max. 0,001%;-metale ciężkie (jako Pb): max. 0,002%;-substancje nierozpuszczalne: max. 0,005%;-azotany (NO3): max. 0,002%;-pozostałości po zapłoni: max. 0,02%;-substancje przyciemnione przez H2SO4-zaliczenie testu;-siarczan (SO4): max. 0,02%;-śladowe zanieczyszczenia (ppm):--fosforany (PO4): max. 5	250 g			

45.	Metanol HPLC	Czystość: min. 99,8%;-kolor (APHA): max. 10;-pozostałość po odparowaniu (ppm): max.5;--Miareczkowane kwasy (meq/g) max.0,0003;-miareczkowane zasady (meq/g) max.0,0002,-woda (H2O): max. 0,05%Absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00 cm w stosunku do wody):-przy 225nm: max. 0,30;-przy 240nm: max. 0,10;-przy 265nm: max.0,01.	2,5 l			
46.	Metanol LC-MS	Czystość: min. 99,8%;-pozostałość po odparowaniu (ppm): max.1;-woda (H2O): max. 0,02%;-detekcja diodowa LC-Gradient (AU), r-r testowy zmodyfikowano kwasem mrówkowym 0,1% (v/v):--przy235nm: max. 0,005;--przy 254nm: max. 0,001; test przydatności gradientu LC-MS (TIC, od 100 o 2000 m/z), r-r testowy zmodyfikowany kwasem mrówkowym 0,1%, (v/v):-zanieczyszczenia wrażliwe na dodatnią ESI-MS (jako Rezerpina): max. 50 ng/ml;-zanieczyszczenia śladowe (ppb):--glin (Al.): max. 50;-wapń (Ca): max. 50;--żelazo (Fe): max. 100;--potas (K): max. 50;--magnez (Mg): max. 50;-sód (Na): max. 50;-absorbancja w nadfiolecie (ścieżka 1.00 cm, w stosunku do wody):--przy 225nm: max. 0,20;--	1 l			

		przy 254nm: max. 0,02;--przy 280nm: max. 0,01;				
47.	Nadtlenek wodoru	Zawartość: 30,0-32,0%;-jony amoniowe (NH4): max. 5ppm; -chlor(Cl): max.1ppm;-kolor (APHA): max.10;-metale ciężkie (jak Pb): max.1ppm;-azotany (NO3): max.2ppm;-fosforany(PO4): max.2ppm;-pozostałość po odparowaniu: max. 0,0020%;-siarczany (SO4): max. 2ppm;-miareczkowane kwasy (meq/g): max. 0,0006;Zanieczyszczenia śladowe (ppm):-glin (Al.): max. 0,05;-arsen (As): max. 0,05;-bar (Ba): max. 0,02;-betyl (Be): max. 0,01;-kadm (Cd): max. 0,02;-wapń (Ca): max. 0,5;-chrom (Cr): max. 0,1;-kobalt (Co): max. 0,01;-miedź (Cu): max. 0,01;-german (Ge): max. 0,05;-żelazo (Fe): max. 0,1;-ołów (Pb): max. 0,05;-lit (Li): max. 0,01;-srebro (Ag): max. 0,01;-sód (Na):max. 0,5;-stront (Sr): max. 0,01;-tal (Tl): max. 0,05;-tytan (Ti): max. 0,1;-wanad (V):max. 0,01;-cynk (Zn): max. 0,05;-cyrkon (Zr): MAX. 0,1.	1 1			
48.	n-butanol	Czystość metodą GC min 99,4%-aldehydów – test zaliczony,-eter butylowy: max. 0,2%;-związki karbonyłowe (jak aldehyd masłowy): max. 0,01%;-kolor	1 1			

		(APHA) max.10,-pozostałość po odparowaniu: max. 0,001%;- Miareczkowane kwasy (meq/g) max.0,0008;-woda (H2O): max. 0,1%;-Śladowe zanieczyszczenia (ppm):--glin (Al.):max. 0,5;--bar (Ba): max. 0,1;--bor (B): max. 0,02;--kadm (Cd): max. 0,05;--wapń (Ca): max. 0,5;--chrom (Cr): max. 0,02;--kobalt (Co): max. 0,02;--miedź (Cu): max 0,02;--żelazo (Fe): max. 0,1;--ołów (Pb): max. 0,1;--magnez (Mg): max. 0,1;- -mangan (Mn): max.0,02;--nikiel (Ni): max. 0,02;--cyna (Sn): max. 0,1;--cynk (Zn): max. 0,1;				
49.	Octan etylu do pozostałości organicznych	Zawartość (mierzona za pomocą GC, poprawka na wodę): min. 99,6%;-kolor (APHA): max. 10;- pozostałość po odparowaniu: max. 1ppm;-substancje przyciemnione przez H2SO4- test zdany;- miareczkowane kwasy (meq/g): max. 0,0008;-woda (H2O): max. 0,05%;-zanieczyszczenie ECD (jako heptachloro epoksyd),pg/ml: max.10;-pojedyncze piki zanieczyszczeń FID (jako 2-oktanol), ng/ml: max.5	2,5 l			
50.	Octan etylu HPLC	Absorbancja w nadfiolecie (ścieżka 1,00cm, w stosunku do wody):-- przy 400-330nm: ≤0,01;--przy 280nm:≤0,02;--przy 265nm:≤0,05;-	1 l			

		-odcięcie UV, nm: ≤255;-czystość (metodą GC)(skorygowana o wodę: ≥ 99,6%;-pozostałość po odparowaniu: ≤2,0ppm-kwasowość miareczkowa (µeg/g):≤0,8;-woda (wg KF, wolumetryczna): ≤0,04%				
51.	Sorbent BAKERBOND octadecyl (C18)	średnia średnica cząstek 47-60 µm	100 g			
52.	Sulfotlenek dimetylu (DMSO)	Zawartość min. 99,0%; kolor (APHA) max.10; gęstość (g/ml) w 25oC min. 1,095; temperatura krzepnięcia 18,0-19,0oC, pozostałość po odparowaniu max. 0,01%; woda max. 0,2%	1 l			
53.	Tetrahydrofuran	zawartość min. 99,8%; nadtlarki (jak H2O2) max. 0,010%; pozostałość po odparowaniu max. 5 ppm; woda max. 0,02%; absorbancja w ultrafioletcie (droga 1 cm w wodzie) dla: 230 nm max. 1,0; 260 nm max. 0,15; 270 nm max. 0,08; 310 nm max. 0,02	1 l			
54.	Tlenek glinu	Proszek, pH, 5% zawiesiny w 20°C: 7,0-7,8	500 g			

55.	Węglan wapnia	Proszek, biały; miareczkowanie metodą EDTA w granicach 38,6-41,4%; czystość na podstawie analizy metali śladowych 99,9% - spełnia wymagania; pozostałości metali śladowych poniżej 15.0 ppm	25 g			
56.	Wodorofosforan dipotasu	zawartość min. 99,0%; pH roztworu w temp. 25oC w przedziale 8,5-9,6; chlorki max. 0,001%; materia nierozpuszczalna max. 0,01%; śladowe zanieczyszczenia - żelazo max. 0,001%; strata przy suszeniu w 105oC max. 1,0%; śladowe zanieczyszczenia ACS - metale ciężkie (jak ołów) max. 5 ppm	500 g			
57.	Wodorotlenek potasu	zawartość min. 85%; aluminium max. 0,001%; wapń max. 0,001%, sól max. 0,5%, węglan potasu max.1,0%; tlenek krzemu max.0,005%; śladowe zanieczyszczenia (ppm): chlor max. 5, żelazo max.5, nikiel max. 5, metale ciężkie (jak Pb) max. 5, związki azotu (jako N) max. 3, fosforany (PO4) max. 5, siarczany (SO4) max. 5	1 kg			
58.	Wodorotlenek sodu	Zawartość: min. 98%;-Węglany (jako Na ₂ CO ₃): max 1%;-potas (K): max.0,05%;-krzemionka (SiO ₂): max. 0,001%;-zanieczyszczenia śladowe(ppm):--glin (Al): max. 5;--	1 kg			

		wapń (Ca): max. 5;--chlor (Cl): max. 60;--metale ciężkie (jako Pb): max. 5;--żelazo (Fe): 5;--nikiel (Ni): 5;--fosforany (PO4): 5;--siarczany (SO4): 30;--azot całkowity (N): 3.				
59.	Wodorotlenek sodu 0,1 (mol/l)	Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L; Miano (mol/l): 0,0998-0,1002	ampułka 50 ml			
60.	Wodorotlenek sodu 50%	zawartość w przedziale 49,5-50,5%; osad wodorotlenku amonu max. 0,01%; chlorki max. 0,004%; metale ciężkie (jak Ag) max. 0,001%; potas max. 0,01%; węglan sodu (Na2CO3) max. 0,3%; siarczany (SO4) max. 0,002%; zanieczyszczenia śladowe (w ppm), żelazo max. 5, nikiel max. 5; związki azotu (jak N) max. 5; fosforany (PO4) max. 5	1 l			
61.	Wodorowęglan sodu	Zawartość (sucha masa)99,7-100,3%; wapń max. 0,02%; chlor max. 0,003%; substancje nierozpuszczalne max. 0,015%; żelazo max. 0,001%; magnez max. 0,005%; fosforany (PO4) max. 0,001%; potas max. 0,005%; związki siarki (jako SO4) max. 0,003%; śladowe zanieczyszczenia (ppm): jony amoniowe (NH4) max. 5, metale ciężkie (jako ołów) max. 5	1 kg			

62.	Żel krzemionkowy C 2-6 mm	nietoksyczny żel krzemionkowy do pochłaniania wilgoci, zawierający sole żelaza jako wskaźnik koloru; suchy materiał ma intensywny pomarańczowy kolor i zmienia się w zależności od poziomu adsorpcji wody w jasnobezowy/biały; rozmiar cząstek w przedziale 2,0-6,0 mm; pH 5% roztworu w 20oC w przedziale 2,0-5,0; strata przy suszeniu (140oC) max. 2,0%; zdolność do adsorpcji wody przy wilgotności względnej 50% wynosi minimum 23%	5 kg			
63.	Wodorotlenek sodu	Wzór chemiczny: NaOH; Stopień czystości: cz.d.a. Masa cząsteczkowa: 40,00 g/mol.	1 kg			
64.	Roztwór fizjologiczny chlorku sodowego z dodatkiem fenolu.	Właściwości fizyko-chemiczne ($\pm 2\%$): Roztwór NaCl 0,85% z dodatkiem 0,5% fenolu.	1 l			
65.	Alkohol etylowy min. 96%.	cz.d.a. Zawartość alkoholu etylowego- min. 96% (V/V).	500 ml			
66.	Kwas solny 0,1 mol/l.	Wzór chemiczny: HCl. Stopień czystości: cz.d.a. Stężenie molowe (20°C): $c(\text{HCl}) = (0,1 \pm 0,0005) \text{ mol/l}$. Roztwór mianowany.	5 l			

67.	Eter dietylowy.	<p>Wzór chemiczny: $(C_2H_5)_2O$. Wolny od nadtlenków, zawartość nie więcej niż 2 mg/kg przeciwutleniaczy. Właściwości fizyko-chemiczne: 1. Temp. wrzenia: 34,6°C (1013 hPa) 2. Gęstość: 0,71 g/cm³ (20°C). 3. Granica wybuchowości: 1.7 - 36% (V). 4. Temp. zapłonu: (- 40°C). 5. Temp. samozapłonu: 180°C. 6. Temperatura topnienia: - 116,3°C 7. Ciśnienie pary: 587 hPa (20°C). 8. Rozpuszczalność: 69 g/l (20°C). 9. Czystość: 99,7%. 10. Pozostałość po odparowaniu: ≤ 0,0005%. 11. Produkt stabilizowany: 5-10 ppm 2,6-di- tertbutylo-4-metylofenolem (BHT). 12. Woda: ≤ 0,03%. 13. Chlorki (Cl): ≤ 0,00003%. 14. Siarczany (SO₄): ≤ 0,00003%. 15. Aceton (GC): ≤ 0,005%. 16. Etanol (GC): ≤ 0,02%. 17. Metanol (GC): ≤ 0,02%. 18. Nadtlutki (takie jak H₂O₂): ≤ 0,000015%. 19. Związki karbonyowe (takie jak HCHO): ≤ 0,001%.</p>	1 1			
-----	-----------------	---	-----	--	--	--

		<p>20.Związki karbonyowe (takie jak CO): ≤ 0,001%.</p> <p>21.Aluminium (Al): ≤0,00005%.</p> <p>22.Bor (B): ≤ 0,000002%.</p> <p>23.Bar (Ba): ≤ 0,00001%.</p> <p>24.Wapń (Ca): ≤ 0,00005%.</p> <p>25.Kadm (Cd): ≤ 0,000005%.</p> <p>26.Kobalt (Co): ≤ 0,000002%.</p> <p>27.Chrom (Cr): ≤ 0,000002%.</p> <p>28.Miedź (Cu): ≤ 0,000002%.</p> <p>29.Żelazo (Fe): ≤ 0,00001%.</p> <p>30.Magnez (Mg): ≤ 0,00001%.</p> <p>31.Mangan (Mn): ≤ 0,000002%.</p> <p>32.Nikiel (Ni): ≤ 0,000002%.</p> <p>33.Ołów (Pb): ≤ 0,00001%.</p> <p>34.Cyna (Sn): ≤ 0,00001%.</p> <p>35.Cynk (Zn): ≤ 0,00001%.</p> <p>Opakowanie: Butelka szklana.</p>				
68.	L-Tryptofan.	<p>Wzór chemiczny: C₁₁H₁₂N₂O₂</p> <p>Stopień czystości: cz.d.a. o minimalnym stężeniu 99% (ułamek masowy).</p>	10 g			
69.	Wodorotlenek sodu, stężenie 32%, (do oznaczania azotu).	<p>Wzór chemiczny: NaOH. Roztwór wolny od azotu.</p> <p>Stopień czystości: cz.d.a.</p>	2,5 l			
70.	Sacharoza.	<p>Wzór chemiczny: C₁₂H₂₂O₁₁.</p> <p>Czystość: cz.d.a.</p> <p>Właściwości fizyczno – chemiczne:</p>	1 kg			

		Barwa: bezbarwne kryształy lub biały proszek, zawartość azotu: nie więcej niż 0,002 %.				
71.	Aceton	Wzór chemiczny: C ₃ H ₆ O. cz.d.a. Czystość: ≥ 99.8 %.	1 l			
72.	Kwas siarkowy 95 - 98%	Wzór chemiczny: H ₂ SO ₄ . Punkt wrzenia: 335°C (1013 hPa), gęstość 1.84 g/cm ³ (20 °C), temperatura topnienia -20°C, pH wartość 0.3 (49 g/l, H ₂ O, 25°C) prężność pary 0.0001 hPa (20°C) Test (alkalimetryczny) ≥ 97,5%, azot całkowity ≤ 1 ppm pozostałość po prażeniu ≤ 2 ppm.	2,5 l			
73.	Siarczan amonu	Wzór chemiczny: (NH ₄) ₂ SO ₄ Standard analityczny, do oznaczania azotu metodą Kiejdahla, czystość ≥99,5%.	25 g			
74.	Amoniak 25%	NH ₃ jako ułamek masowy, gęstość d=910 g/l	1 l			
75.	Sól potasowa penicyliny G.	Standard do sprawdzania testu do wykrywania antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych w mleku. Synonim: benzylpenicillin, wzór chemiczny: C ₁₆ H ₁₇ KN ₂ O ₄ S, masa cząsteczkowa: 372,48 g/mol, wygląd: proszek, barwa: biała.	250 mg			

76.	Sulfadiazyna	Standard do sprawdzania testu do wykrywania antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych w mleku. Synonim: 4-amino-N-(2-pyrimidinył)benzenesulfonamide N1-(pyrimidin-2-yl)sulfanilamide, wzór chemiczny: C ₁₀ H ₁₀ N ₄ O ₂ S, masa cząsteczkowa: 250,28 g/mol, wygląd: ciało stałe.	100 mg			
77.	Węgiel aktywny do naczyń absorpcji	Średnica: 3 mm.	1 kg			
78.	Kwas borowy	Wzór chemiczny: H ₃ BO ₃ . cz.d.a.	1 kg			
79.	Gliceryna bezwodna	Wzór chemiczny: C ₃ H ₈ O ₃ cz.d.a.	500 ml			
80.	Sól próżniowa w tabletkach.	Stosowana do systemów uzdatniania wody.	25 kg			
81.	Pepsyna o mocy 1: 10000 NF.	Państwowa receptura USA odpowiadająca 1 :12500 BP (farmakopea brytyjska), lub 2000 FIP (Francuskiej Federacji Farmacji). cz.d.a. Odczynnik musi być uwzględniony w wykazie wyrobów do diagnostyki in vitro stosowanych w medycynie	500 g			

		weterynaryjnej publikowanym na stronie Głównego Inspektoratu Weterynarii.				
82.	Kwas chlorowodorowy (HCl) 25% dla weterynarii.	Wzór chemiczny: HCl. Stopień czystości: cz.d.a.	10 x 8 ml			

*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 __ __ 2020 rok

(pieczęć i podpis)

Pakiet 3: Dostawa eteru naftowego:

—		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.	Eter naftowy 40-60 GC do analizy pozostałości pestycydów	woda 0,02%; kwasowość max. 0,0005 meq/g; pozostałość po odparowaniu max. 0,0005%,	2,5 l			
2.	Eter naftowy.	Właściwości fizyko-chemiczne: 1. Temp. wrzenia: 40 - 60°C (1013 hPa). 2. Subst. nielotne maks. 0,001%. 3. Woda maks. 0,01%. 4. Wolne kwasy maks. 0,002%. 5. Glin (Al) maks. 0,00005%. 6. Bor (B) maks. 0,000002%. 7. Bar (Ba) maks. 0,00001%. 8. Wapń (Ca) maks. 0,00005%. 9. Kadm (Cd) maks. 0,000005%. 10. Kobalt (Co) maks. 0,000002%. 11. Chrom (Cr) maks. 0,000002%. 12. Miedź (Cu) maks. 0,000002%. 13. Żelazo (Fe) maks. 0,00001%.	1 l			

	14. Magnez (Mg) maks. 0,00001%. 15. Mangan (Mn) maks. 0,000002%. 16. Nikiel (Ni) maks. 0,000002%. 17. Ołów (Pb) maks. 0,000002%. 18. Cyna (Sn) maks. 0,00001%. 19. Cynk (Zn) maks. 0,00001%. 20. Benzen (C ₆ H ₆) maks. 0,01%. 21. Liczba jodowa maks. 0,3. 22. Siarka (S) maks. 0,005%. 23. Barwa (APHA) maks. 10. 24. Pozostałość po odparowaniu maks. 0,001%.				
--	--	--	--	--	--

*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 __ __ 2020 rok

(pieczęć i podpis)

Nr sprawy: WIW-AD.272.89.2020

HARMONOGRAM DOSTAW**Pakiet 1:** Dostawa odczynników chemicznych do ASF:**Miejsce realizacji:** Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie Oddział Terenowy w Ostrołęce, ul. Składowa 8A (Rozdział 01022 KPJB § 4230 pkt 1 działanie 21.3.1.3)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	2020 rok
-	-	-	21 dni od dnia podpisania umowy przez Zamawiającego
1.	Podchloryn sodu roztwór techniczny stabilizowany ok. 15 % czystego chloru	3 a' 25 l	3
2.	Woda wolna od Dnaz i Rnaz	10 a' 10 ml	10
3.	Alkohol etylowy do biologii molekularnej min. 99,8%, wolny od Dnaz i Rnaz	10 a' 250 ml	10

Miejsce realizacji: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie Oddział Terenowy w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 29
 (KPJB Rozdział 01022 § 4230 pkt 1 działanie 21.3.1.3)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	2020 rok
-	-	-	21 dni od dnia podpisania umowy przez Zamawiającego
1.	Woda wolna od Dnaz i Rnaz.	2 op. (a' 5 x 10 ml)	2
2.	Alkohol etylowy 96%	25 op. (a' 500 ml)	25
3.	Bufor fosforanowy PBS	15 op. (a' 100 tabletek)	15
4.	Podchloryn sodu	5 op. (a' 5 l)	5
5.	Wodoru nadtlenek	2 op. (a' 1 l)	2

Pakiet 2: Dostawa odczynników chemicznych do HPLC i LC/MS/MS:**Miejsce realizacji:** Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie, ul. Lechicka 21,

(RC poz. 12 I transza Rozdział 01022 § 4230 pkt 7 działanie 21.3.2.3)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana/ wielkość opakowania	ROK 2020
			Październik
1.	2-propanol HPLC	5 op. (a' 2,5 l)	5
2.	5-cio wodny siarczan miedzi	1 op. (a' 500 g)	1
3.	8-miowodny siarczan kadmu	1 op. (a' 500 g)	1
4.	Aceton	15 op. (a' 1 l)	15
5.	Aceton Ultra Resi-Analyzed	48 op. (a' 2,5 l)	48
6.	Acetonitryl HPLC	3 op. (a' 2,5 l)	3
7.	Acetonitryl HPLC Isocratic Grade	35 op. (a' 2,5 l)	35
8.	Acetonitryl LC/MS	25 op. (a' 1 l)	25
9.	Acetonitryl ultra resi	4 op. (a' 1 l)	4
10.	Amoniak, roztwór 25%	2 op. (a' 2,5 l)	2
11.	Azotan (III) lantanu sześciowodny- 99,999% na bazie metali	1 op. (a' 500 g)	1
12.	Amonu monowanadan - 99,99% na bazie metali	1 op. (a' 50 g)	1

13.	Azotan srebra	5 szt./ampulek	5
14.	Bezwodny octan sodu	3 op. (a' 500 g)	3
15.	Bezwodny siarczan sodu	30 op. (a' 1kg)	30
16.	Bezwodny węglan sodu	1 op. (a' 1 kg)	1
17.	BHT (2,6-di-tert-butylo-p-krezol)	1 op. (a' 100 g)	1
18.	Celit 545	1 op. (a' 2,5 kg)	1
19.	Chlorek cezu	3 op. (a' 100 g)	3
20.	Chlorek sodu	5 op. (a' 1 kg)	5
21.	Chlorowodorek hydroksyloaminy	1 op. (a' 100 g)	1
22.	Dichlorometan ultra-resi analyzed	20 op. (a' 2,5 l)	20
23.	Etanol	12 op. (a' 1l)	12
24.	Etanol	5 op. (a' 2,5 l)	5
25.	Eter dietylowy ultra resi-analyzed	3 op. (a' 1 l)	3
26.	Eter metylo-tert-butyłowy Ultra resi analyzed	15 op. (a' 1 l)	15
27.	Florisil	1 op. (a' 2 kg)	1
28.	Heksan (95% n-Heksan)	10 op. (a' 2,5 l)	10

29.	Heksan (n-heksan 95%)	8 op. (a' 2,5 l)	8
30.	Heksan 95%	20 op. (a' 2,5 l)	20
31.	Heptamolibdenian amnonu, odczynnik ACS, 99,98% na bazie metali	1 op. (a' 250 g)	1
32.	HFBA Heptafluoromasłowy	4 op. (a' 25 ml)	4
33.	Izooktan	1 op. (a' 1 l)	1
34.	Krzemionka PSA	6 op. (a' 100 g)	6
35.	Kwas askorbinowy	1 op. (a' 500 g)	1
36.	Kwas azotowy 65% (max. 5ppb Hg)	13 op. (a' 2,5 l)	13
37.	Kwas borowy	1 op. (a' 1 kg)	1
38.	Kwas fluorowodorowy 40%	2 / 1l (a' 500 ml)	2
39.	Kwas mrówkowy 98%	1 op. (a' 1 l)	1
40.	Kwas octowy 99-100% lodowaty	1 op. (a' 1 l)	1
41.	Kwas siarkowy 95-98%	6 op. (a' 2,5 l)	6
42.	Kwas solny	3 op. (a' 1 l)	3
43.	Kwas solny 0,1m/l	16 amp. (a' 50 ml)	16
44.	Kwas trójchlorooctowy	3 op. (a' 250 g)	3

45.	Metanol HPLC	55 op. (a' 2,5 l)	55
46.	Metanol LC-MS	125 op. (a' 1 l)	125
47.	Nadtlenek wodoru	12 op. (a' 1 l)	12
48.	n-butanol	1 op. (a' 1 l)	1
49.	Octan etylu do pozostałości organicznych	8 op. (a' 2,5 l)	8
50.	Octan etylu HPLC	40 op. (a' 1 l)	40
51.	Sorbent BAKERBOND octadecyl (C18)	10 op. (a' 100 g)	10
52.	Sulfotlenek dimetylu (DMSO)	2 op. (a' 1 l)	2
53.	Tetrahydrofuran	1 op. (a' 1 l)	1
54.	Tlenek glinu	8 op. (a' 500 g)	8
55.	Węglan wapnia	10 op. (a' 25 g)	10
56.	Wodorofosforan dipotasu	1 op. (a' 500 g)	1
57.	Wodorotlenek potasu	30 op. (a' 1 kg)	30
58.	Wodorotlenek sodu	10 op. (a' 1 kg)	10
59.	Wodorotlenek sodu 0,1 (mol/l)	5 amp. (a' 50 ml)	5
60.	Wodorotlenek sodu 50%	1 op. (a' 1 l)	1

61.	Wodorowęglan sodu	1 op. (a' 1 kg)	1
62.	Żel krzemionkowy C 2-6 mm	1 op. (a' 5 kg)	1

Miejsce realizacji: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie Oddział Terenowy w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 29
(RC poz. 12 I transza Rozdział 01022 § 4230 pkt 7 działanie 21.3.1.3)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana / wielkość opakowania	2020 rok													
			Miesiąc													
			1	2	3	4	5	6	7	8	21 dni od dnia podpisania umowy przez Zamawiającego	10	11	12		
1.	Wodorotlenek sodu	25 op. (a'1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	25	x
2.	Roztwór fizjologiczny chlorku sodowego z dodatkiem fenolu.	2 op. (a' 1 l)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	1	x	x
3.	Alkohol etylowy min. 96%.	25 op. (a'500 ml)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	25	x	x	x	x

Miejsce realizacji: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie Oddział Terenowy w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 29
(RC poz. 12 I transza Rozdział 01033 § 4230 pkt 16 działanie 21.3.2.3)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	2020 rok													
			Miesiąc													
			1	2	3	4	5	6	7	8	21 dni od dnia podpisania umowy przez Zamawiającego	10	11	12		
1.	Alkohol etylowy min. 96%.	45 op. (a' 500 ml)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	45	x
2.	Kwas solny 0,1 mol/l.	4 op. (a' 5 l)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	4	x
3.	Eter dietylowy.	20 op. (a' 1 l)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	x
5.	L-Tryptofan.	2 op. (a' 10 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x
6.	Wodorotlenek sodu, stężenie 32%, wolny od azotu.	15 op. (a' 2,5 l)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	5	x	10	x
7.	Sacharoza.	1 op. (a' 1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x
8.	Aceton.	1 op. (a' 1 l)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x
9.	Kwas siarkowy 95 - 98%.	5 op. (a' 2,5 l)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	5	x
10.	Siarczan amonu do oznaczania azotu metodą Kiejdahla.	1 op. (a' 25 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x
11.	Amoniak 25%.	1 op. (a' 1 l)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
12.	Sól potasowa penicyliny G.	1 op. (250 mg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x

13.	Sulfadiazyna.	1 op. (a' 100 mg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x
14.	Węgiel aktywny do naczynia absorpcji.	1 kg (a' 1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
15.	Kwas borowy.	1 op. (a' 1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x
16.	Gliceryna bezwodna.	2 op. (a' 500 ml)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	1	x
17.	Sól próżniowa w tabletkach.	20 op. (a' 10 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	x
18.	Pepsyna o mocy 1: 10000 NF.	2 op. (a' 500 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	1	x
19.	Kwas chlorowodorowy (HCl) 25% dla weterynarii.	3 op. (a' 10 x 8 ml)	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	3	x

Pakiet 3: Dostawa eteru naftowego:

Miejsce realizacji: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie, ul. Lechicka 21,
(RC poz. 12 I transza Rozdział 01022 § 4230 pkt 7 działanie 21.3.2.3)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana/ wielkość opakowania	2020 rok												
			Miesiąc												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Eter naftowy Ultra resi-analyzed	36 op. (a' 2,5 l)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	36	x	x

Miejsce realizacji: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie Oddział Terenowy w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 29
(RC poz. 12 I transza Rozdział 01022 § 4230 pkt 7 działanie 21.3.1.3)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	2020 rok												
			Miesiąc												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Eter naftowy.	20 op. (a' 1 l)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	x