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

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji dla dostaw o wartości zamówienia, która nie przekracza progów unijnych określonych na podstawie art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2026 r., poz. 793 z późn. zm.)

Przedmiot zamówienia:

Dostawa odczynników chemicznych do HPLC dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.

lek. wet. Izabela Floryszczyk

Mazowiecki Wojewódzki Lekarz Weterynarii

/dokument podpisany elektronicznie/

Rozdział I.
DANE ZAMAWIAJĄCEGO

I. INFORMACJA O ZAMAWIAJĄCYM

Zamawiający:

1. Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach,
   ul. Kazimierzowska 29,
   08-110 Siedlce,
   NIP: 821-20-68-188,
   telefon: + 48 (25) 63 264 59.
2. Strona internetowa prowadzonego postępowania: https://ezamowienia.gov.pl/pl/
3. Adres strony internetowej Zamawiającego: www.mazowsze.wiw.gov.pl
4. Adres poczty elektronicznej: wiw@mazowsze.wiw.gov.pl

Rozdział II.
INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

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@mazowsze.wiw.gov.pl lub telefonicznie (25) 632 64 59 w. 146.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 78 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2026 r., poz. 793 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp";
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
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:
   1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, z tymże jeżeli realizacja tego prawa wymagałaby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może, żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych

informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
3) 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. Skorzystanie z tego uprawnienia nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu;
4) 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:
   1) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
   2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
   3) 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.

Rozdział III.
SPOSÓB KOMUNIKACJI

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest Łukasz Majewski, tel. + 48 (25) 63 264 59 wew. 136 lub 506-87-87-07.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
3. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem https://ezamowienia.gov.pl.
4. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach uniemożliwiających komunikację wykonawcy i Zamawiającego za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres e-mail: zamowienia@mazowsze.wiw.gov.pl (nie dotyczy składania ofert/ wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu).
6. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania (link prowadzący bezpośrednio do widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia): https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-823c93b2-694a-459a-94ed-cf1a0826d2dd
7. Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk „Przeglądaj postępowania/konkursy").
8. Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia: **ocds-148610-823c93b2-694a-459a-94ed-cf1a0826d2dd.**
9. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca" na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia,

dostępny na stronie internetowej https://ezamowienia.gov.pl oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.

10. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.
11. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych lub dokumentów elektronicznych będących kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej (cyfrowe odwzorowania) musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452).
12. Dokumenty elektroniczne, o których mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452), sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 773) z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych i przekazuje się jako załączniki. W przypadku formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy Pzp, ww. regulacje nie będą miały bezpośredniego zastosowania.
13. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) przekazywane w postępowaniu sporządza się w postaci elektronicznej:
    1) w formatach danych określonych w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (i przekazuje się jako załącznik), lub
    2) jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (np. w treści wiadomości e-mail lub w treści „Formularza do komunikacji”).
14. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2026 r. poz. 85) wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
15. Komunikacja w postępowaniu, z wyłączeniem składania ofert, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”). Za pośrednictwem „Formularzy do

komunikacji" odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik"). W przypadku załączników, które są zgodnie z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452) opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być opatrzone, zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby, podpisem zewnętrznym lub wewnętrznym. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) dodaje się do przesyłanej wiadomości uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).

16. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji" w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy" na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji" służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.
17. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja".
18. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji" wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
19. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia.
20. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej https://ezamowienia.gov.pl w zakładce „Zgłoś problem".

Rozdział IV.
TRYB POSTĘPOWANIA, PROCEDURA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2026 r., poz. 793 z późn. zm.) oraz wydanych na jej podstawie aktów wykonawczych.
2. Zamawiający nie wymaga odbycia wizji lokalnej. Zamawiający nie przewiduje obowiązku sprawdzenia przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych o których mowa w art. 7 pkt 15 ustawy Pzp.

4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości, złożenia oferty wariantowej, o której mowa w art. 92 ustawy Pzp, tzn. oferty przewidującej odmienny sposób wykonania zamówienia niż określony w niniejszej SWZ.
5. Katalogi elektroniczne – Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dołączenia katalogów elektronicznych do oferty
6. Umowa ramowa - Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, o której mowa w art. 311–315 ustawy Pzp.
7. Aukcja elektroniczna - Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 308 ust. 1 ustawy Pzp.
8. Zamówienia, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp - Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.
9. Rozliczenie w walutach obcych - Zamawiający w prowadzonym postępowaniu nie przywiduje rozliczenia w walutach obcych.
10. Zwrot kosztów postępowania – Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w tym postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
11. Zaliczki na poczet udzielenia zamówienia - Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

Rozdział V.
PODWYKONAWCY

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców przy realizacji zamówienia.
2. W przypadku udziału podwykonawców przy realizacji zamówienia, Zamawiający wymaga wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm (nazw) podwykonawców, o ile są one znane. W przypadku braku tej informacji, Zamawiający uzna, że Wykonawca sam zrealizuje zamówienie i nie będzie korzystał z podwykonawców przy jego realizacji.
3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania.
5. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

Rozdział VI.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa odczynników chemicznych do HPLC dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, wymagania Zamawiającego w zakresie realizacji i odbioru zawarte zostały w:
   1) **Załącznik nr 1 do SWZ**: „Opis przedmiotu zamówienia".
   2) **Załącznik nr 3 do SWZ** - Projektowane postanowienia umowy.
2. Wszystkie wymagania określone w dokumentach wskazanych w pkt. 2 stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia, na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Zamawiający przewiduje prawo opcji:
   a. Przedmiot zamówienia w ilości określonej w **Załącznik nr 1 do SWZ**: „Opis przedmiotu zamówienia" - tabela pt. **„Zakres podstawowy"** - stanowi zakres podstawowy zamówienia. W przypadku konieczności przeprowadzenia dodatkowych badań, Zamawiający może zakupić dodatkowo przedmiot zamówienia w maksymalnej ilości określonej w **Załącznik nr 1 do SWZ**: „Opis przedmiotu zamówienia"- tabela pt. **„Zakres objęty prawem opcji".**
   b. Wykorzystanie prawa opcji nie jest obowiązkowe dla Zamawiającego. W przypadku nie skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.
   c. Prawo opcji będzie realizowane poprzez pisemne zamówienia (minimum 14 dni przed terminem dostawy przedmiotu zamówienia wskazanym w harmonogramie dostaw z zakresu objętego prawem opcji – **Załącznik nr 2 do SWZ**), kierowane przez Zamawiającego do Wykonawcy. Zamówienia będą określały m.in. ilość, termin, adres dostarczenia oraz numer umowy na podstawie, której realizowane jest prawo opcji.
4. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika zamówień: 33.69.63.00-8 - Odczynniki chemiczne.

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I OKRES GWARANCJI

1. Termin wykonania zamówienia: zgodnie z harmonogramem realizacji zgodnie z treścią **Załącznika nr 2 do SWZ**.
2. Szczegółowe warunki w zakresie warunków gwarancji określone zostały w **Załączniku nr 1 do SWZ** - „Opis przedmiotu zamówienia".

Rozdział VII. WYSOKOŚĆ I ZASADY WNIESIENIA WADIUM

1. Wykonawca przystępujący do postępowania nie jest zobowiązany wnieść wadium.

Rozdział VIII.
WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

I. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
   1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp oraz art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r., art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2025 r. poz. 514),
   2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
      a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:
      Wykonawca spełni warunek jeżeli Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą jest wpisany do jednego z rejestrów handlowych prowadzonych w państwie członkowskim Unii Europejskiej, w którym posiadają siedzibę lub miejsce zamieszkania. W przypadku wskazania przez Wykonawcę w Formularzu oferty dostępności dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych dokumenty wskazane przez Wykonawcę i nie będzie wymagał ich złożenia.
      b) posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
      c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
      d) zdolności technicznej lub zawodowej: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, na zasadach określonych w art. 58 ustawy Pzp. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

II. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z powodu okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 oraz w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.
2. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę:
   1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
      a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258

ustawy z dnia 6 czerwca1997 r. Kodeks karny (Dz. U. z 2025 r. poz. 383) (zwanej dalej ”KK”),

b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a KK,
c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a KK, w art. 46-48 ustawy z 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2026 r. poz. 95) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 253),
d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a KK, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 KK,
e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 §20 KK, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2025 r. poz. 1567),
g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 KK, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 KK, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d KK, lub przestępstwo skarbowe,
h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) art. 108 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp - jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp;
3) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp - wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
4) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp - wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
5) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp - jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do

udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

6) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp - jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7) Wykonawcę wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025 r. poz. 514) zgodnie z którym z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub z konkursu Zamawiający wyklucza:

   a) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

   b) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124, z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

   c) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, 295 i 1598 oraz z 2024 r. poz. 619, 1685 i 1863) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3

3. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, tj.:

   1) Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

4. Wykluczenie Wykonawcy, zgodnie z art. 111 ustawy Pzp, nastąpi:

   1) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a–g i pkt 2 ustawy Pzp, na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;

2) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 1 lit. h, na okres 3 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie podstawy wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
3) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
4) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
5) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym zaistniało zdarzenie będące podstawą wykluczenia.

5. Zamawiający jednocześnie wyjaśnia, że Wykonawca nie będzie podlegał wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
   1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
   2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
   3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
      a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
      b) zreorganizował personel,
      c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
      d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
      e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
6. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Rozdział IX.
WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

I. WYKAZ DOKUMENTÓW

PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia, składa wraz z ofertą:

1.1. Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, którego wzór stanowi **Załącznik nr 6 do SWZ**. Oświadczenie stanowi dowód potwierdzający spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

2. W przypadku Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy, Wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 1, także oświadczenie dotyczące Podwykonawcy, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego Podwykonawcy.
3. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona i, którego oferta nie będzie podlegała odrzuceniu, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:
   1) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4 do SWZ**;
   2) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji; W przypadku wskazania przez Wykonawcę w Formularzu oferty dostępności dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych dokumenty wskazane przez Wykonawcę i nie będzie wymagał ich złożenia.
   3) oświadczenia o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
      a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
      b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
      c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
      d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp

      - sporządzonego wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ**;
   4) oświadczenia w zakresie braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie oraz w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie

bezpieczeństwa narodowego - wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 7 do SWZ** (odpowiednio dla Wykonawcy i jeśli dotyczy - podmiotu udostępniającego zasoby);

4. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku, gdy pobrane przez Zamawiającego dokumenty nie są w języku polskim Wykonawca zobowiązany jest złożyć tłumaczenie na język polski.
5. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U. 2020 r., poz. 2415), (dalej jako „Rozporządzenie"), składa się w formie elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
6. W postępowaniu o udzielenie zamówienia Wykonawca zamiast odpowiednich podmiotowych środków dowodowych może złożyć certyfikat potwierdzający udzielenie certyfikacji wykonawców zamówień publicznych odpowiednio w zakresie, o którym mowa w art. 3 ust. 2 pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 5 sierpnia 2025 r. o certyfikacji wykonawców zamówień publicznych (Dz.U. 2025 poz. 1235).
7. Zamawiający nie może żądać innych podmiotowych środków dowodowych w zakresie, w jakim potwierdzenie braku podstaw wykluczenia lub potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu wynika z certyfikatu, o którym mowa powyżej, z uwzględnieniem wyjątku określonego w art. 124 ust. 4 PZP oraz okoliczności, o których mowa w art. 31 ust. 6 ustawy z dnia 5 sierpnia 2025 r. o certyfikacji wykonawców zamówień publicznych (Dz.U. 2025 poz. 1235).
8. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia może żądać podmiotowych środków dowodowych od Wykonawcy, który złożył certyfikat, o którym mowa w art. 124 ust. 2 PZP, na potwierdzenie braku podstawy wykluczenia z postępowania, o której mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1 PZP.
9. Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP (Załącznik nr 6 do SWZ), Wykonawca dołącza do oferty składanej w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu. W oświadczeniu Wykonawca wskazuje, czy będzie posługiwał się certyfikatem, o którym mowa w art. 124 ust. 2 PZP. W przypadku gdy Wykonawca będzie posługiwał się tym certyfikatem, w oświadczeniu podaje numer i oznaczenie tego certyfikatu, nazwę podmiotu certyfikującego, który wydał ten certyfikat, okres ważności certyfikacji wykonawców zamówień publicznych oraz wskazuje, w zakresie których podstaw wykluczenia lub warunków udziału w postępowaniu będzie posługiwał się tym certyfikatem.
10. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, zamawiający może w każdym czasie wezwać wykonawcę do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.

UZUPEŁNIENIA LUB WYJAŚNIENIA PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH

1. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w pkt. 1.1 rozdziału IX SWZ, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
   a) oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na jej złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
   b) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
2. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w pkt. w pkt. 1.1 rozdziału IX SWZ, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
3. Jeżeli złożone przez Wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w w pkt. 1.1 rozdziału IX SWZ, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
4. Zamawiający, który powołuje się na okoliczności, o których mowa w art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 5 sierpnia 2025 r. o certyfikacji wykonawców zamówień publicznych (Dz.U. 2025 poz. 1235), wzywa Wykonawcę do złożenia wyjaśnień w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni licząc od dnia wezwania.
5. W przypadku gdy zamawiający uzna wyjaśnienia złożone przez Wykonawcę za niewystarczające, informuje podmiot certyfikujący, o którym mowa w art. 14 ust. 1 lub 2 ustawy z dnia 5 sierpnia 2025 r. o certyfikacji wykonawców zamówień publicznych (Dz.U. 2025 poz. 1235), który wydał certyfikat, o którym mowa w art. 124 ust. 2 PZP, o okolicznościach, o których mowa w art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 5 sierpnia 2025 r. o certyfikacji wykonawców zamówień publicznych (Dz.U. 2025 poz. 1235), wykazując, że Wykonawca wprowadził ten podmiot w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na udzielenie certyfikacji wykonawców zamówień publicznych, lub że Wykonawca przestał spełniać warunki udzielenia tej certyfikacji. Zamawiający przekazuje podmiotowi certyfikującemu wyjaśnienia złożone przez wykonawcę.
6. W przypadku zawieszenia ważności certyfikacji wykonawców zamówień publicznych na podstawie art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 5 sierpnia 2025 r. o certyfikacji wykonawców zamówień publicznych (Dz.U. 2025 poz. 1235), Zamawiający wzywa Wykonawcę do złożenia, w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni licząc od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych w zakresie, w jakim złożony certyfikat, o którym mowa w art. 124 ust. 2 PZP, miał potwierdzać brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu na potrzeby prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. Zamawiający żąda, by Wykonawca złożył wraz z ofertą następujące, przedmiotowe środki dowodowe:

1) Opis oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 9 do SWZ**,

2. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

II. WYKONAWCY ZAGRANICZNI

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast:
   1) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w rozdziale IX podrozdział I ust. 3 pkt 2 SWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
2. Dokument, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Jeżeli w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu jakiekolwiek wartości zostaną podane w walucie obcej to Zamawiający przeliczy wartość waluty na złote wedle średniego kursu NBP z dnia przekazania ogłoszenia o zamówieniu.

III. WYKONAWCY WYSTĘPUJĄCY WSPÓLNIE LUB UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY

1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w Rozdział IX Podrozdział I ust. 1, składa każdy z Wykonawców. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
2. Jeżeli Wykonawca, powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu wykazania spełniania, warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, składa także oświadczenie, o którym mowa w Rozdział IX Podrozdział I ust. 1 dotyczący tych podmiotów.
3. Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdziale IX podrozdziale I ust. 3 pkt 2, 3 i pkt 4.

Rozdział X.
OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca składa ofertę w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia pod adresem: https://ezamowienia.gov.pl/
2. Ofertę sporządza się w języku polskim, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym zgodnie z art. 63. ust. 1 ustawy Pzp.
3. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z wpisem do właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej albo przez osobę umocowaną do podpisania oferty. Pełnomocnictwo we właściwej formie, z określeniem jego zakresu, powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych załączonych dokumentów.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego dla ustanowionego przez nich pełnomocnika. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo z określeniem jego zakresu.
5. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa". Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa jak i uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę".
6. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z Platformy e-Zamówienia.
7. Formularz ofertowy podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Rekomendowanym wariantem podpisu jest typ wewnętrzny. Podpis formularza ofertowego wariantem podpisu w typie zewnętrznym również jest możliwy, tylko w tym przypadku, powstały oddzielny plik podpisu dla tego formularza należy załączyć w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę". Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodne z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być zgodnie z wyborem wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego zasoby opatrzone podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę" dodaje się uprzednio podpisane

dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny). W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

8. System sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym wykonawcę. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski".
9. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.
10. Wykonawca zobowiązany jest złożyć za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, podpisane przez osoby uprawnione kwalifikowanym podpisem elektronicznym, następujące dokumenty:
    1) Formularz oferty wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 8 do SWZ**;
    2) Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, którego wzór stanowi **Załącznik nr 6 do SWZ**.
    3) Przedmiotowe środki dowodowe wyszczególnione w Rozdziale IX pkt.1 t.j.: - Opis oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 9 do SWZ**.
    4) Pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika prawo do podpisania oferty oraz innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów, które Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty. W przypadku gdy pełnomocnictwo do złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy, zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym - w zależności od tego jakim podpisem opatrzono ofertę, potwierdzającym zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej. Odwzorowanie cyfrowe pełnomocnictwa powinno potwierdzać prawidłowość umocowania na dzień złożenia oferty lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.
    5) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, stosownie do art. 58 ust. 2 ustawy Pzp - jeżeli zachodzi taka okoliczność.

11. Zgodnie z przepisem art. 99 § 1 Kodeksu cywilnego, pełnomocnictwo do dokonania czynności prawnej – złożenia oferty, która na mocy przepisu art. 61 ust. 1 ustawy musi być sporządzona, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym, powinno być udzielone w tej samej formie. W takim przypadku pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego.
12. W przypadku, gdy szczególna forma pełnomocnictwa nie jest wymagana (nie obejmuje swoim zakresem uprawnienia do dokonywania czynności prawnych w postępowaniu, dla których wymagana jest szczególna forma elektroniczna), może ono zostać złożone w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego albo elektronicznej kopii poświadczonej za zgodności z oryginałem przez notariusza opatrzonej jego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
13. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski" używając przycisku „Wycofaj ofertę".
14. Wykonawca po upływie terminu wyznaczonego na składanie ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

Rozdział XI.
SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT

I. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i/lub dokumentami należy złożyć za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia pod adresem: https://ezamowienia.gov.pl/ do dnia **14 września 2026 roku do godz. 9:00.**
2. Ofertę należy złożyć w następujący sposób:
   1) Składanie ofert dostępne jest tylko dla użytkowników będących Wykonawcami, posiadającymi uprawnienie do składania ofert. W celu złożenia oferty należy przejść do szczegółów postępowania, wybrać zakładkę oferty/wnioski, następnie przycisk złóż ofertę.
   2) Zamawiający nie udostępnia interaktywnego formularza ofertowego na Platformie e-Zamówienia iw związku z tym należy zignorować komunikat pojawiający się przy składaniu oferty w tym zakresie.
   3) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski", widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę" system prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajdują się dwa pola drag&drop („przeciągnij" i „upuść") służące do dodawania plików.
   4) Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „Formularz oferty" w pierwszym polu („Wypełniony formularz oferty"). W kolejnym polu („Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę") wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.

5) O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie.

3. Po upływie terminu składania ofert, dodanie Oferty (załączników) nie będzie możliwe.
4. Oferta złożona po terminie zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp.

II. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia zgodnie z art. 222 ust. 4 ustawy Pzp.
2. Oferty zostaną odszyfrowane i otwarte za pośrednictwem Platformy pod adresem https://ezamowienia.gov.pl/ w dniu **14 września 2026 roku o godzinie 10:00.**
3. Otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, i w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
4. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie).
5. Otwarcie ofert nastąpi poprzez ich odszyfrowanie na Platformie eZamówienia.
6. Informację z otwarcia ofert, Zamawiający udostępni niezwłocznie na stronie internetowej prowadzonego postępowania która będzie zawierać informacje o:
   1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
   2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

Rozdział XII.
TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres **30 dni, tj. do dnia 14 października 2026 roku.**
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

Rozdział XIII.
SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Oferta musi zawierać cenę brutto przedmiotu zamówienia, zwaną dalej „ceną oferty" lub „ceną", w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający będzie obowiązany zapłacić Wykonawcy za towar lub usługę. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż

towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.

2. Cena oferty zostanie obliczona i podana przez Wykonawcę w Formularzu oferty w następujący sposób: Wykonawca poda cenę jednostkową netto następnie obliczy wartość netto jako iloczyn ceny jednostkowej netto za oraz liczby jednostek miary określonych przez Zamawiającego, następnie poda stawkę podatku VAT i do otrzymanej wartości netto doliczy wartość tego podatku, a następnie poda wartość oferty brutto (cenę oferty).
3. Podstawą do porównania ofert będzie wartość oferty brutto, wskazana w Formularzu oferty.
4. Wartość brutto podana w Formularzu oferty będzie obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia oraz wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia.
5. Wykonawca określi cenę jednostkową netto, wartość netto i wartość oferty brutto z dokładnością do setnych części złotego.
6. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez Wykonawców krajowych i zagranicznych, sposób złożenia oferty uzależniony jest od siedziby lub miejsca zamieszkania pełnomocnika (ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia), zobowiązanego do wystawiania faktur należnych z tytułu wykonania umowy
(tj. pełnomocnik mający siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - zgodnie z wymaganiami dla Wykonawców krajowych; poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - zgodnie z wymaganiami dla Wykonawców zagranicznych).
7. Dla celów porównania ofert wykonawców zagranicznych z wykonawcami krajowymi, Zamawiający doliczy do cen netto wykonawców zagranicznych kwotę należnego, obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy, podatku VAT. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Do porównania ofert będzie brana cena brutto.

Rozdział XIV. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

I. TRYB OCENY OFERT

1. Zamawiający zbada czy Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, dokona oceny ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
   1) oczywiste omyłki pisarskie;
   2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
   3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

   - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

II. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena oferty (C)	100 %

III. ZASADY OCENY OFERT WEDŁUG USTALONYCH KRYTERIÓW

1. Ocena ofert dokonywana będzie w niżej wskazanych kryteriach:
   1) **Cena oferty (C)** za realizację całego zamówienia - według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_N \text{ - najniższa cena oferty}}{C_B \text{ - cena w ofercie badanej}} \times 100$$

   C - liczba punktów otrzymanych przez ofertę badaną w kryterium „Cena oferty”

   C_N - najniższa cena oferty spośród wszystkich ofert podlegających ocenie

   C_B - cena oferty badanej

   Do oceny oferty w tym kryterium Zamawiający przyjmie cenę oferty brutto łącznie za zakres podstawowy oraz za zakres objęty prawem opcji.

2. Dla kryterium „Cena oferty” przyjmuje się, iż 1% wagi kryterium = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów.
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów.

Rozdział XV.
ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XVI.
PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Szczegółowe warunki, na których zawarta zostanie umowa w sprawie zamówienia publicznego, określone zostały w Projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących **Załącznik nr 3 do SWZ**.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmian treści umowy. Warunki zmiany umowy, szczegółowo określono w Projektowanych postanowieniach umowy.

Rozdział XVII.
FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej lub elektronicznej. Umowa w formie elektroniczne. będzie opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. Wykonawca przed zawarciem umowy, na wezwanie Zamawiającego (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy), zobowiązany jest dostarczyć m.in. wykaz osób pełniących nadzór nad realizacją umowy tj. dane osobowe, nr telefonu i adres poczty elektronicznej lub inne dane niezbędne do sporządzenia umowy.

Rozdział XVIII.
ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy Pzp, tj. odwołanie i skarga do sądu. Postępowanie odwoławcze uregulowane zostało w przepisach art. 506-578 ustawy Pzp, a postępowanie skargowe w przepisach art. 579-590 ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
   1) niezgodną z przepisami ustawy Pzp czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
   2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy Pzp;
   3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Rozdział XIX.
Załączniki do SWZ

1. Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
2. Załącznik nr 2 – Harmonogram realizacji.
3. Załącznik nr 3 – Projektowane postanowienia umowy.
4. Załącznik nr 4 – Oświadczenie dot. Grupy Kapitałowej.
5. Załącznik nr 5 – Oświadczenie dot. aktualności informacji.
6. Załącznik nr 6 – Oświadczenie Wykonawcy.
7. Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy.
8. Załącznik nr 8 – Formularz oferty.
9. Załącznik nr 9 – Opis oferowanego przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

„Zakres podstawowy":

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin ważności	Inne wymagania – dokumenty dołączone do dostawy.
1.	Aceton do spektrofotometrii UV, CAS: 67-64-1	– 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; • miareczkowalne kwasy (meq/g) max.0,0003; • miareczkowalne zasady (meq/g) max.0,0006, • zawartość wody: max. 0,5%; • śladowe zanieczyszczenia (ppm): glin (Al): max. 0,5; bar	2 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzające, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym, na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

		(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; • Absorbancja w ultrafiolecie (droga 1cm w wodzie) 330nm: max. 1,00; 340nm: max. 0,10; 350nm: max 0,02; 400nm: max 0,01.					
2.	Acetonitryl HPLC CAS: 75-05-08	– Czystość (metodą GC): min.99,9%; – pozostałość po odparowaniu: max. 3ppm; – miareczkowalne kwasy (meq/g) max.0,0008; – miareczkowalne 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.	10 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

		0,3; – test elucji gradientowej (test adekwantości 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; przy 400nm: max. 0,01; odcięcie UV, nm: max. 190.					
3.	Acetonitryl, HPLC Isocratic Grade CAS: 75-05-08	– 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 254mn: max.0,05; przy 280nm: max. 0,01; UV odcięcia, nm: max. 190.	10 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
4.	Acetonitryl do LC-MS CAS: 75-05-08	– Czystość (metodą GC) min. 99,9%; – pozostałość po odparowaniu: max.	20 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego,

		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.				dostawy	że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
5.	Sodu octan bezwodny (ultra pure) CAS: 127-09-03	– Czystość >99,99% – Chlorki (Cl) <5 ppm – Fosforany (PO4) <5 ppm – Siarczany (SO4) <20 ppm – Glin (Al) <0,05 ppm	1 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym

		– Bar (Ba) <5 ppm – Bizmut (Bi) <0,01 ppm – Wapń (Ca) <0,10 ppm – Kadm (Cd) <0,005 ppm – Cer (Ce) <0,005 ppm – Kobalt (Co) <0,005 ppm – Chrom (Cr) <0,01 ppm – Cez (Cs) <2 ppm – Miedź (Cu) <0,005 ppm – Żelazo (Fe) <0,05 ppm – Lantan (La) <0,005 ppm – Ołów (Pb) <0,005 ppm – Magnez (Mg) <0,1 ppm – Mangan (Mn) <0,05 ppm – Nikiel (Ni) <0,005 ppm – Potas (K) <5 ppm – Rubid (Rb) <0,5 ppm – Samar (Sm) <0,005 ppm – Skand (Sc) <0,005 ppm – Stront (Sr) <0,10 ppm – Tal (TI) <0,005 ppm – Itr (Y) <0,005 ppm – Cynk (Zn) <0,010 ppm					normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
6.	Eter metylowo tert-butylowy, do analiz pozostałości organicznych Ultra Resi-Analyzed CAS: 1634-04-4	– 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)	4 op.	1 litr	op.	Minimum 6 miesięcy od daty dostawy.	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym

		– pojedyncza wartość szczytowa (ng/ml): ≤10; – czystość ((CH3)COCH3), (metoda GC) (skorygowany o wodę) ≥99,0%; – pozostałość po odparowaniu ≤2,0ppm; – nadtlenek (jako H2O2)≤1ppm; – woda (H2O), (wg kulometrycznie): ≤0,05%.					musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
7.	Eter naftowy do analiz pozostałości organicznych Ultra Resi-Analyzed CAS: 109-66-0	– Zakres temperatury wrzenia (od początkowej do temperatury wyschnięcia): 40-60°C; – kolor (APHA) max. 10; – pozostałości po odparowaniu max. 5 ppm; – woda (wg KF, kulometryczna) max. 0,05%; – zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako dibromek etylenu)-pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (ng/ml) max. 5; – 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	1 op.	2,5 litra	op.	Minimum 6 miesięcy od daty dostawy.	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

8.	Heksan (95% n-Heksan) CAS: 110-54-3	– Czystość metodą GC min 95% - składniki aromatyczne (C_6H_6): max.0,02%; – Zawartość: • kolor (APHA) max.10, • gęstość (g/ml) w 25ºC: max. 0,657; • pozostałość po odparowaniu max.0,001% • związki siarki (jako S): max. 0,005%; • tiofen-test zaliczony; • miareczkowalne 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.	5 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy.	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
9.	Heksan (n-heksan 95%), do wysokosprawnej chromatografii	– Czystość (metodą GC): ≥95%; – pozostałość po odparowaniu: ≤2,0ppm;	5 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy.	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty

	cieczowej CAS: 110-54-3	– substancje przyciemnione przez H2SO4 – zaliczenie testu; – woda: ≤0,01%; – absorbancja w nadfiolecie (1cm, w 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.					odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
10.	Kwas heptafluoromasłowy (HFBA) CAS: 375-22-4	– Bezbarwna ciecz; – czystość (GC): ≥99,5%.	2 op.	25 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
11.	Krzemionka PSA	– Powierzchnia (m2/g): 500 – rozmiar cząsteczki 50 µm – rozmiar porów 70 Å – Pojemność 0.98-1.05 meq/g	3 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty

							odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
12.	Kwas askorbinowy CAS: 50-81-7	– czystość (na sucho) min. 99,5%; – żelazo max. 5 ppm; – metale ciężkie (jak ołów) max. 0,001%; – straty podczas suszenia w temperaturze 105^{o}C 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.	1 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
13.	Kwas solny 0,1 mol/l CAS: 7647-01-0	– Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L; – Miano (mol/l): 0,0998-0,1002.	10 ampułek	-	ampułka	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym

							normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
14.	Kwas trichlorooctowy CAS: 76-03-09	– 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 zapłonie: max. 0,02%; – substancje przyciemnione przez H2SO4-zaliczenie testu; – siarczan (SO4): max. 0,02%; – śladowe zanieczyszczenia (ppm): fosforany (PO4): max. 5.	2 op.	250 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
15.	Metanol, do LC-MS	– Czystość: min. 99,8%; – pozostałość po odparowaniu (ppm): max.1;	5 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego,

		– 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; przy 254nm: max. 0,02; przy 280nm: max. 0,01.				dostawy	że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
16.	n-butanol CAS: 71-36-3	– 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%;	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres

		– 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.					ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
17.	Octan etylu, HPLC CAS: 141-78-6	– Absorbancja w nadfiolecie (ścieżka 1,00 cm, w stosunku do wody): przy 400-330nm: ≤0,01; przy 280nm:≤0,02; przy 265nm:≤0,05; 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%.	5 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

18.	Sorbent BAKERBOND octadecyl (C18)	– średnia średnica cząstek 47-60 µm.	4 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
19.	Mrówczan amonu 99% do LC-MS CAS: 540-69-2	– Czystość min 99% – Pozostałość po prażeniu: Maks. 0,005% – Woda: Maks. 2% – Cl (chlorki): Maks. 5 ppm – SO4 (siarczany): Maks. 50 ppm – Ca (wapń) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – K (potas) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – Mg (magnez) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – Na (sód) (0,1%): Maks. 0,5 ppm – Transmitancja (215 nm) (0,1%): Min. 10% – Transmitancja (225 nm) (0,1%): Min. 50 %	3 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

		– Transmitancja (230 nm) (0,1 %): Min. 80 % – Transmitancja (240 nm) (0,1 %): Min. 95 % – Transmitancja (245 nm) (0,1 %): Min. 99 %					
20.	Wodorotlenek sodu 0,1 mol/l (CAS:1310-73-2)	– Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L; – Miano (mol/l): 0,0998-0,1002	10 ampułek	-	ampułka	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
21.	Eter naftowy CAS: 8032-32-4	– Temperatura wrzenia: 40 – 65 °C, – pozostałość po odparowaniu max. 0.001 %, woda max. 0.02 %; – Zanieczyszczenia śladowe w ppm: Al. max. 0.5, Ba max. 0.1, B max. 0.02, Cd max. 0.05, Ca max. 0.5, Cr max. 0.02, Co max. 0.02, Cu max. 0.02, Fe max. 0.1, Pb max. 0.1, Mg max. 0.1, Mn max. 0.02, Ni max. 0.02, Sn max. 0.1, Zn	6 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat

		max. 0.1.					jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
22.	β – Glukuronidaza CAS: 9001-45-0	– Pochodzenie biologiczne: Helix pomatia Typ HP-2, – roztwór wodny aktywność β – Glukuronidaza ≥ 85,000 units/mL; – Niska aktywność sulfatazy (≤7500 units/mL).	12 op.	5 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
23.	Octan amonu CAS: 631-61-8	– Zawartość min. 97%; – Substancje nierozpuszczalne max. 0,005%, – Azotany (NO3) max. 0,001%, – pH 5% roztworu w 25°C 6,7-7,3, – Pozostałości po zapłonie max. 0,01%, – Siarczany (SO4) max. 0,001% , – Śladowe zanieczyszczenia (w ppm): Chlorki (Cl) maks. 5 ,	1 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości.

		Metale ciężkie (jako Pb) max. 5 , Żelazo (Fe) max. 5.					• Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
24.	Toluen CAS: 108-88-3	Do analizy pozostałości organicznych. – Zawartość min. 99,7%, – Barwa (APHA) maks. 10, – Pozostałości po odparowaniu max. 1 ppm, – Woda (według KF, kulometryczna) max. 0,03%, – Zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru) maks. pojedynczy pik zanieczyszczeń (pg/ml) 10, – Zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-oktanol) pojedynczy pik zanieczyszczeń (ng/ml) max. 10.	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
25.	Trietyloamina do HPLC (min. 99,7%) CAS: 121-44-8	– Woda (KF) maks. 0,05% (w/w); – Pozostałość po odparowaniu maks. 0,003% (w/w); – Transmitancja UV przy 250 nm (0,1 M) min. 10%; – Transmitancja UV przy 254 nm (0,1 M) min. 75%;	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla

							odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
26.	Wodorofosforan di-sodu, bezwodny ultra pure CAS: 7558-79-4	– Czystość >99,99% – Absorbancja przy 260 nm <0,010 (10%; 2 cm; woda) – Chlorki (Cl) <5 ppm – Siarczany (SO4) <30 ppm – Całkowity azot <10 ppm – Arsen (As) <0,1 ppm – Bar (Ba) <10 ppm – Kadm (Cd) <0,010 ppm – Cez (Cs) <5 ppm – Wapń (Ca) <0,50 ppm – Cer (Ce) <0,010 ppm – Chrom (Cr) <0,050 ppm – Kobalt (Co) <0,010 ppm – Miedź (Cu) <0,010 ppm – Europ (Eu) <0,010 ppm – Żelazo (Fe) <0,05 ppm – Lantan (La) <0,010 ppm – Ołów (Pb) <0,010 ppm – Lit (Li) <1,0ppmMagnez (Mg) <0,10 ppm – Mangan (Mn) <0,010 ppm – Rtęć (Hg) <0,05 ppm – Nikiel (Ni) <0,050 ppm – Potas (K) <2 ppm – Rubid (Rb) <5 ppm – Samar (Sm) <0,010 ppm	1 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

		– Stront (Sr) <0,50 ppm – Tal (TI) <0,01 ppm – Itr (Y) <0,010 ppm – Iterb (Yb) <0,010 ppm – Cynk (Zn) <0,050 ppm					
27.	Bromek 3-jodobenzylu 95% CAS: 49617-83-6	– Czystość (HPLC) ≥ 94,0 % – Wygląd (formularz): proszek lub kryształy; – Wygląd (kolor): biały do beżowego; – Temperatura topnienia: 46-51 °C (świeci);	1 op.	25 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
28.	N,N-Dimetyloformamid CAS:68-12-2	– Czystość (GC): ≥ 99,9% – Zawartość wody: ≤ 0,03% – przepuszczalność: 275 nm: – Transmisja ≥ 65% 300 nm: – Transmisja ≥ 90% 350 nm: – Transmisja ≥ 99.5% 400 nm: – Transmisja ≥ 99.5% 270 nm: – Absorbancja ≤ 0,60 280 nm: – Absorbancja ≤ 0,15 300 nm: – Absorbancja ≤ 0,05	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości.

							• Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
29.	Wapnia chlorek CAS: 10043-52-4	– Postać fizyczna: granulki; – Zawartość głównego składnika (oznaczenie obliczone na wysuszonej substancji): ≥ 98,0%; – Zawartość wolnych zasad (jako Ca(OH)2 : ≤ 0,2 %; – Zdolność pochłaniania wody (24 godz., przy wilgotności względnej 80%): ≥ 25,0%; – Strata przy suszeniu (w temperaturze 200 °C): ≤ 5,0%;	2 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
30.	Sulfotlenek dimetylu (DMSO) CAS:67-68-5	– Czystość (GC) ≥ 99,99%; – Zawartość wody (metodą Karla Fischera): ≤ 200ppm – Pozostałość po odparowaniu: ≤ 10 ppm; Transmitancja UV: przy 268 nm: ≥ 30% przy 275 nm: ≥ 60% przy 300 nm: ≥ 85% przy 350 nm ≥ 95% przy 400 nm: ≥ 98% odcięcie UV, nm <= 265 – Refrakcja (współczynnik załamania światła, 20 st. C): 1,477	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla

		– 1,480;					odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
31.	Tetrahydrofuran CAS: 109-99-9	– Zawartość głównego składnika (oznaczenie GC): ≥ 99,8%; – nadtlenki (jak H2O2) max. 0,010%; – pozostałość po odparowaniu max. 5 ppm; – zawartość wody (metodą (Karla Fischera) max. 0,02%; absorbancja w ultrafiolecie (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.	2 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
32.	Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2	– Zawartość: min. 98%; – węglany (jako Na_2CO_3): max 1%; – potas (K): max.0,05%; – krzemionka (SiO_2): 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 (PO_4): 5; siarczany (SO_4): 30; azot całkowity (N): 3.	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z

							obowiązującymi przepisami prawa.
33.	Chlorek sodu CAS: 7647-14-5	– Zawartość ≥ 99,0 %; – 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%; – K4(Fe(CN)6)<0,0001% – pH dla 5% r-r, w 25ºC: 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.	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
34.	Gliceryna bezwodna CAS: 56-81-5	– Zawartość głównego składnika ≥97%. – Bezbarwna ciecz. – Zawartość wody (metodą Karla Fischera): ≤ 1,0 %	1 op.	5 litrów	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym

							normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
35.	Kwas octowy 99-100% lodowaty CAS: 64-19-7	– Zawartość min. 99,8% – Subst. nielotne maks. 0,0005 % – Srebro (Ag) maks. 0,000001 % – Glin (Al) maks. 0,000005 % – Arsen (As) maks. 0,000001 % – Bar (Ba) maks. 0,000001 % – Beryl (Be) maks. 0,000001 % – Bizmut (Bi) maks. 0,00001 % – Wapń (Ca) maks. 0,00002 % – Kadm (Cd) maks. 0,000005 % – Kobalt (Co) maks. 0,000001 % – Chrom (Cr) maks. 0,000002 % – Miedź (Cu) maks. 0,000001% – Żelazo (Fe) maks. 0,00001 % – German (Ge) maks. 0,000005 % – Potas (K) maks. 0,00001 % – Lit (Li) maks. 0,000001 % – Magnez (Mg) maks. 0,00001 % – Mangan (Mn) maks. 0,000001 % – Molibden (Mo) maks. 0,000002	2 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

		% – Sód (Na) maks. 0,00005 % – Nikiel (Ni) maks. 0,000002 % – Ołów (Pb) maks. 0,000002 % – Stront (Sr) maks. 0,000001 % – Tytan (Ti) maks. 0,00001 % – Tal (TI) maks. 0,000005 % – Wanad (V) maks. 0,000001 % – Cynk (Zn) maks. 0,000005 % – Cyrkon (Zr) maks. 0,00001% – Chlorki (Cl) maks. 0,00005 % – Fosforany (PO_4) maks. 0,00005 % – Siarczany (SO_4) maks. 0,00005 % – Aldehyd octowy (C_2H_4O) maks. 0,0002 % – Bezwodnik octowy ($C_4H_6O_3$) maks. 0,01 % – Subst. redukujące $KMnO_4$ maks. 0,002% – Woda maks. 0,15 % – Barwa (APHA) maks. 5 – Pozostałość po odparowaniu maks. 0,001 % – Metale ciężkie (j. Pb) maks. 0,00005 % – Zasadowość maks. 0,0004 meq/g					
36.	Kwas solny 37-38%	– Jony amonowe (NH4) <= 3 ppm – Wolny chlor <= 0.5 ppm – Rtęć (Hg) <= 5 ppb – Pozostałość po prażeniu <= 5 ppm	2 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty

		– Siarczany (SO4) <= 1 ppm – Siarczyny (SO3) <= 2 ppm – Zanieczyszczenia śladowe (w ppm) – Glin (Al) <= 0.05 – Arsen (As) <= 0.05 – Bar (Ba) <= 0.02 – Beryl (Be) <= 0.01 – Kadm (Cd) <= 0.02 – Wapń (Ca) <= 0.5 – Chrom (Cr) <= 0.05 – Kobalt (Co) <= 0.01 – Miedź (Cu) <= 0.01 – German (Ge) <= 0.1 – Żelazo (Fe) <= 0.2 – Ołów (Pb) <= 0.05 – Lit (Li) <= 0.01 – Magnez (Mg) <= 0.05 – Mangan (Mn) <= 0.01 – Molibden (Mo) <= 0.02 – Nikiel (Ni) <= 0.05 – Potas (K) <= 0.1 – Srebro (Ag) <= 0.01 – Sód (Na) <= 0.3 – Stront (Sr) <= 0.01 – Tal (Tl) <= 0.05 – Tytan (Ti) <= 0.05 – Wanad (V) <= 0.01 – Cynk (Zn) <= 0.5 – Cyrkon (Zr) <= 0.05					odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

37.	Kwas solny; 1 mol/l; do rozcieńczania do 1 L;	– Stężenie po rozcieńczeniu do 1000 ml w temp. 20°C c(HCl) = 1 mol/l +/-0,2%;	10 ampułek	-	ampułka	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
38.	β – Glukuronidaza CAS: 9001-45-0	– Główna aktywność enzymatyczna ≥100,000 units/mL – Źródło pochodzenia: H. rufescens (red abalone) – Zakres pH 4.0 - 5.0	3 op.	10 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

„Zakres objęty prawem opcji”:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin ważności	Inne wymagania – dokumenty dołączone do dostawy.
1.	Aceton do spektrofotometrii UV CAS: 67-64-1	– 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.5 ppm,-test rozpuszczalności – zaliczony;-substancje redukujące (KMnO4) zaliczenie testu; – miareczkowalne kwasy (meq/g)	10 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego

		max.0,0003; – miareczkowalne 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; Absorbancja w ultrafiolecie (droga 1cm w wodzie) 330nm: max. 1,00; 340 nm: max. 0,10; 350 nm: max 0,02; 400 nm: max 0,01.					odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
2.	Acetonitryl, HPLC CAS: 75-05-08	– Czystość (metodą GC): min. 99,9%; – pozostałość po odparowaniu: max. 3ppm; --miareczkowalne kwasy (meq/g) max.0,0008; -miareczkowalne 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 adekwantości PAH). Absorbancja w	15 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z

		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 220 nm: max. 0,03; przy 254 nm: max.0,01; przy 280 nm: max.0,01; przy 350: max. 0,01; przy 400nm: max. 0,01; odcięcie UV,nm: max. 190.					obowiązującymi przepisami prawa.
3.	Acetonitryl HPLC Isocratic Grade CAS: 75-05-08	– 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 200 nm: max.0,5; przy 210 nm: max. 0,3; przy 220 nm: max. 0,2; przy 254 mn: max.0,05; przy 280 nm: max. 0,01; – UV odcięcia, nm: max. 190.	15 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
4.	Acetonitryl do LC-MS CAS: 75-05-08	– 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 220 nm: max.0,002; przy 254 nm:	25 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres

		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. 50 ng/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 200 nm: max. 0,05; przy 220 nm: max. 0,01; przy 254 nm: max. 0,01.					ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
5.	Amoniak, roztwór 25% CAS: 1336-21-6	– Czystość (NH3): 24,0-26,0%; – dwutlenek węgla (CO2): max. 0,003%; – chlor (Cl): max. 0,5 ppm; – fosforan (PO4): max. 2ppm; – pozostałość po zapłonie: max. 0,003%; – substancje redukujące (KMnO4) – zaliczenie testu; – całkowita zawartość siarki (jako SO4): max.5 ppm – 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):	1 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

		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					
6.	Sodu octan bezwodny (ultra pure) CAS: 127-09-03	– Czystość >99,99% – Chlorki (Cl) <5 ppm – Fosforany (PO4) <5 ppm – Siarczany (SO4) <20 ppm – Glin (Al) <0,05 ppm – Bar (Ba) <5 ppm – Bizmut (Bi) <0,01 ppm – Wapń (Ca) <0,10 ppm – Kadm (Cd) <0,005 ppm – Cer (Ce) <0,005 ppm – Kobalt (Co) <0,005 ppm – Chrom (Cr) <0,01 ppm – Cez (Cs) <2 ppm – Miedź (Cu) <0,005 ppm – Żelazo (Fe) <0,05 ppm – Lantan (La) <0,005 ppm – Ołów (Pb) <0,005 ppm – Magnez (Mg) <0,1 ppm – Mangan (Mn) <0,05 ppm – Nikiel (Ni) <0,005 ppm	2 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

		– Potas (K) <5 ppm – Rubid (Rb) <0,5 ppm – Samar (Sm) <0,005 ppm – Skand (Sc) <0,005 ppm – Stront (Sr) <0,10 ppm – Tal (TI) <0,005 ppm – Itr (Y) <0,005 ppm – Cynk (Zn) <0,010 ppm					
7.	Eter metylo-tert-butylowy do analiz pozostałości organicznych Ultra Resi-Analyzed CAS: 1634-04-4	– 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 ≤2,0 ppm; – nadtlenek (jako H2O2)≤1 ppm; – woda (H_2O), (wg kulometrycznie): ≤0,05%.	12 op.	1 litr	op.	Minimum 6 miesięcy od daty dostawy.	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
8.	Heksan (95% n-Heksan) CAS: 110-54-3	– Czystość metodą GC min 95% - składniki aromatyczne (C6H6): max. 0,02%; – Zawartość: kolor (APHA) max.10, gęstość (g/ml) w 25°C: max. 0,657; – pozostałość po odparowaniu max.0,001%	14 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy.	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym

		– związki siarki (jako S): max. 0,005%; – tiofen-test zaliczony;-miareczkowalne 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.					musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
9.	Heksan (n-heksan 95%) do wysokosprawnej chromatografii cieczowej CAS: 110-54-3	– Czystość (metodą GC): ≥ 95%; – pozostałość po odparowaniu: ≤2,0ppm; – substancje przyciemnione przez H2SO4 – zaliczenie testu; – woda: ≤0,01%; – absorbancja w nadfiolecie (1cm, w 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	17 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy.	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
10.	Kwas heptafluoromasłowy (HFBA)	– Bezbarwna ciecz; -czystość (GC): ≥99,5%.	7 op.	25 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od daty	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego,

	CAS: 375-22-4					dostawy	że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
11.	Krzemionka PSA	– Powierzchnia (m2/g): 500 – rozmiar cząsteczki 50 µm – rozmiar porów 70 Å – Pojemność 0.98-1.05 meq/g	8 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
12.	Kwas solny 0,1mol/l CAS: 7647-01-0	– Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L;	10 ampułek	-	ampułka	Minimum 12 miesięcy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli

		– Miano (mol/l): 0,0998-0,1002.				od daty dostawy	jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
13.	Kwas trójchlorooctowy CAS: 76-03-09	– 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 (NO_3): max. 0,002%; – pozostałości po zapłonie: max. 0,02%; – substancje przyciemnione przez H_2SO_4-zaliczenie testu; – siarczan (SO_4): max. 0,02%; – śladowe zanieczyszczenia (ppm): fosforany (PO_4): max. 5.	8 op.	250 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

14.	Metanol LC-MS	– Czystość: min. 99,8%; – pozostałość po odparowaniu (ppm): max.1; -woda (H_2O): max. 0,02% – detekcja diodowa LC-Gradient (AU), r-r testowy zmodyfikowano kwasem mrówkowym 0,1% (v/v): przy235 nm: max. 0,005; przy 254 nm: 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 225 nm: max. 0,20; przy 254 nm: max. 0,02; przy 280 nm: max. 0,01.	8 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
15.	Octan etylu HPLC CAS: 141-78-6	– Absorbancja w nadfiolecie (ścieżka 1,00 cm, w stosunku do wody): przy 400-330 nm: ≤0,01; przy 280 nm:≤0,02; przy 265 nm:≤0,05; odcięcie UV, nm: ≤255; – czystość (metodą GC) (skorygowana o wodę): ≥ 99,6%; – pozostałość po odparowaniu: ≤2,0 ppm – kwasowość miareczkowa (µeg/g):	12 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności

		≤0,8; – woda (wg KF, wolumetryczna): ≤0,04%.					i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
16.	Sorbent BAKERBOND octadecyl (C18)	– średnia średnica cząstek 47-60µm.	5 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
17.	Wodorotlenek sodu 0,1 mol/l CAS:1310-73-2	– Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L; – Miano (mol/l): 0,0998-0,1002	10 ampułek	-	ampułka	Minimum 12 miesięcy licząc od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres

							ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
18.	Eter naftowy CAS: 8032-32-4	– Temperatura wrzenia: 40 - 65°C, – pozostałość po odparowaniu max. 0.001 %, woda max. 0.02%, Zanieczyszczenia śladowe w ppm: Al max. 0.5, Ba max. 0.1, B max. 0.02, Cd max. 0.05, Ca max. 0.5, Cr max. 0.02, Co max. 0.02, Cu max. 0.02, Fe max. 0.1, Pb max. 0.1, Mg max. 0.1, Mn max. 0.02, Ni max. 0.02, Sn max. 0.1, Zn max. 0.1.	10 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
19.	β – Glukuronidaza CAS: 9001-45-0	– Pochodzenie biologiczne: Helix pomatia Typ HP-2, roztwór wodny aktywność β – Glukuronidaza ≥ 85,000 units/mL – Niska aktywność sulfatazy (≤7500 units/mL).	12 op.	5 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym

							musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
20.	1 - metyloimidazol (N-Methylimidazole) CAS: 616-47-7	– Czystość min. 99% – Oczyszczony przez redestylację – Woda <0.005% – Triazyna ≤19 ppm	1 op.	100 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
21.	Octan amonu CAS: 631-61-8	– Zawartość min. 97% – Substancje nierozpuszczalne max. 0,005%, Azotany (NO3) max. 0,001%, pH 5% roztworu w 25°C 6,7-7,3, – Pozostałości po zapłonie max. 0,01%, Siarczany (SO4) max. 0,001%,	1 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom

		– Śladowe zanieczyszczenia (w ppm): Chlorki (Cl) maks. 5, Metale ciężkie (jako Pb) max. 5, Żelazo (Fe) max. 5					technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
22.	Toluen CAS: 108-88-3	– Do analizy pozostałości organicznych. – Zawartość min. 99,7%, Barwa (APHA) maks. 10, Pozostałości po odparowaniu max. 1 ppm, – Woda (według KF, kulometryczna) max. 0,03%. – Zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru) Maks. pojedynczy pik zanieczyszczeń (pg/ml) 10. – Zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-oktanol) Pojedynczy pik zanieczyszczeń (ng/ml) max. 10.	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
23.	Trietyloamina do HPLC (min. 99,7%) CAS: 121-44-8	– Woda (KF) maks. 0,05% (w/w) – Pozostałość po odparowaniu maks. 0,003% (w/w) – Transmitancja UV przy 250 nm (0,1 M) min. 10%	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym

		– Transmitancja UV przy 254 nm (0,1 M) min. 75%					normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
24.	Wodorofosforan di-Sodu, bezwodny ultra pure CAS: 7558-79-4	– Czystość >99,99% – Absorbancja przy 260 nm <0,010 (10%; 2 cm; woda) – Chlorki (Cl) <5 ppm – Siarczany (SO4) <30 ppm – Całkowity azot <10 ppm – Arsen (As) <0,1 ppm – Bar (Ba) <10 ppm – Kadm (Cd) <0,010 ppm – Cez (Cs) <5 ppm – Wapń (Ca) <0,50 ppm – Cer (Ce) <0,010 ppm – Chrom (Cr) <0,050 ppm – Kobalt (Co) <0,010 ppm – Miedź (Cu) <0,010 ppm – Europ (Eu) <0,010 ppm – Żelazo (Fe) <0,05 ppm – Lantan (La) <0,010 ppm – Ołów (Pb) <0,010 ppm	1 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

		– Lit (Li) <1,0 ppm – Magnez (Mg) <0,10 ppm – Mangan (Mn) <0,010 ppm – Rtęć (Hg) <0,05 ppm – Nikiel (Ni) <0,050 ppm – Potas (K) <2 ppm – Rubid (Rb) <5 ppm – Samar (Sm) <0,010 ppm – Stront (Sr) <0,50 ppm – Tal (TI) <0,01 ppm – Itr (Y) <0,010 ppm – Iterb (Yb) <0,010 ppm – Cynk (Zn) <0,050 ppm					
25.	N,N- Dimetyloformamid CAS:68-12-2	– Czystość (GC): ≥ 99,9% – Zawartość wody: ≤ 0,03% – przepuszczalność: 275 nm: Transmisja ≥ 65% 300 nm: Transmisja ≥ 90% 350 nm: Transmisja ≥ 99.5% 400 nm: Transmisja ≥ 99.5% 270 nm: Absorbancja ≤ 0,60 280 nm: Absorbancja ≤ 0,15 300 nm: Absorbancja ≤ 0,05	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

26.	Etanol CAS: 64-17-5	– Czystość: min. 99,5%; – gęstość (g/ml) w temp. 20ºC: 0,789-0,790; – wolny kwas (jako CH_3COOH): max. 0,001%; – pozostałość po odparowaniu: max. 0,001%; – woda (H_2O): max. 0,2%; – absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00 cm w wodzie): przy 210 nm: max. 0,7; przy 240 nm: max. 0,1; przy 260 nm: max. 0,01.	1 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
27.	Metanol HPLC	– Czystość: min. 99,8%; – kolor (APHA): max. 10; – pozostałość po odparowaniu (ppm): max.5; miareczkowalne kwasy (meq/g) max.0,0003; – miareczkowalne zasady (meq/g) max.0,0002, – woda (H_2O): max. 0,05% – Absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00 cm w stosunku do wody): przy 225 nm: max. 0,30; przy 240 nm: max. 0,10; przy 265 nm: max.0,01.	6 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi

							przepisami prawa.
28.	Kwas mrówkowy 98 % CAS: 64-18-6	– Zawartość min. 98%, – Kwas octowy (CH_3COOH) max. 0,4% , – NH_4 max. 0,005% , – Chlorki (Cl) maks. 0,001%, – Barwa (APHA) maks. 15, – Metale ciężkie (jako Pb) max. 0,001%, – Żelazo (Fe) max. 0,001% , – Pozostałości po odparowaniu max. 0,003%, – Siarczany (SO_4) max. 0,003%, – Siarczyny (SO_3) test zdany.	8 op.	1 litr	op.	Minimum 6 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
29.	2-Propanol do wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC CAS: 67-63-0	– Zawartość min. 99,7%, – Pozostałość po odparowaniu (w ppm) max. 2, – Woda (H_2O) maks. 0,03% – Absorpcja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00 cm w porównaniu z wodą): przy 225 nm max. 0,16 przy 254 nm. max. 0,02 przy 280 nm max. 0,01 przy 350 nm max. 0,01 – Odcięcie UV, nm max. 205.	1 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla

							odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
30.	Kwas szczawiowy 2 – wodny CAS: 6153-56-6	– Zawartość 99,5-102,5%, – Materia nierozpuszczalna max. 0,005%, – Związki azotu (jako N) max. 0,001%, – Pozostałości po zapłonie max. 0,01%, – Siarczany (SO_4) max. 0,002%, – Śladowe zanieczyszczenia (w ppm): Wapń (Ca) max. 5, Chlorki (Cl) max. 5, Metale ciężkie (jako Pb) max. 5, Żelazo (Fe) max. 2.	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
31.	L – prolina CAS: 147-85-3	– Zawartość >99%, – Strata przy suszeniu <0,3%, – Pozostałości po zapłonie <0,1%, Arsen (As) <3 ppm, Kadm (Cd) <1 ppm, Rtęć (Hg) <1 ppm, Ołów (Pb) < 5 ppm	1 op.	25 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości.

							• Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
32.	Mrówczan amonu 99% do LC-MS CAS: 540-69-2	– Czystość min 99% – Pozostałość po prażeniu: Maks. 0,005% – Woda: Maks. 2% – Cl (chlorki): Maks. 5 ppm – SO_4 (siarczany): Maks. 50 ppm – Ca (wapń) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – K (potas) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – Mg (magnez) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – Na (sód) (0,1%): Maks. 0,5 ppm – Transmitancja (215 nm) (0,1%): Min. 10% – Transmitancja (225 nm) (0,1%): Min. 50 % – Transmitancja (230 nm) (0,1 %): Min. 80 % – Transmitancja (240 nm) (0,1 %): Min. 95 % – Transmitancja (245 nm) (0,1 %): Min. 99 %	1 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
33.	Sodu diwodorofosforan 1 -hydrat CAS: 10049-21-5	– Zawartość 98,0-102,0%, – Wapń (Ca) max. 0,005%, – Metale ciężkie (jako Pb) max. 0,001%, – Substancje nierozpuszczalne max. 0,01% , – Żelazo (Fe) max. 0,001% ,	1 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom

		– pH 5% roztworu w 25°C 4,1-4,5, – Potas (K) max. 0,01%, – Siarczany (SO_4) max. 0,003% , – Śladowe zanieczyszczenia (w ppm): Chlorki (Cl) maks. 5					technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
34.	Węglan sodu bezwodny CAS: 497-19-8	– Zawartość > 99,8%, – Aluminium (Al) <0,001 %, – Arsen (As) <0,00005 %, – Wapń (Ca) <0,005 %, – Kadm (Cd) <0,0005 %, – Miedź (Cu) <0.0005 %, – Żelazo (Fe) <0.0005 %, – Potas (K) <0,005 %, – Magnez (Mg) <0,0005 %, – Ołów (Pb) <0,0005 %, – Cynk (Zn) <0,0005 %, – Chlorki (Cl) <0,001 %, – Siarczany (SO_4) <0,003%, – Fosforany (PO_4) <0,001 %, – Krzemiany (SiO_2) <0,002 %, – Azot (N) <0,001 %, – Strata przy suszeniu <0,5 % @ 300°C, – Metale ciężkie jako ołów (Pb) <0.0005 %, – Siarka (S) <0,005 %,	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

		– Substancje nierozpuszczalne <0,01 %.					
35.	Sól disodowa EDTA dwuwodna, CAS: 6381-92-6	– Zawartość 99,0% – 101%, – Substancje nierozpuszczalne w wodzie max. 0,003%, – pH (5%, 25°C) 4,0 – 5,0 – Chlorki (Cl) max. 0,004% – Siarczany (SO4) max. 0,01% – Cu (Miedź) max. 0,0001% – Fe (Żelazo) max. 0,0005% – Pb (Ołów) max. 0,001% – Cyjanki (CN) max. 0,001%	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
36.	Kwas cytrynowy hydrat CAS:5949-29-1	– Zawartość: 99.0 - 102.0 % – Chlorek (Cl) max. 0.001 % – Materia nierozpuszczalna max. 0.005 % – Fosforan (PO_4) max. 0.001 % – Pozostałości po zapłonie max. 0.02 % – Związki siarki (jako SO_4) max. 0.002 % – Śladowe zanieczyszczenia (w ppm) Żelazo (Fe) max. 3 – Śladowe zanieczyszczenia (w ppm) Ołów (Pb) max. 2	1 po.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla

							odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
37.	Chlorowodorek hydroksyloaminy (CAS:5470-11-1)	– Analiza >99 %; – Pozostałość po zapłonie <0.01%; – Amoniak (NH_4) <0.05 %; – Arsen (As) <0.0005 %; – Miedź (Cu) <0.0005 %; – Żelazo (Fe) <0.0005 %; – Rtęć (Hg) <0.000001 %; – Metale ciężkie jako ołów (Pb) <0.0005 %; – Siarczan (SO_4) <0.002 %	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
38.	Kwas borowy (CAS:10043-35-3)	– Analiza>= 99.5 %; – Arsen (As) <= 1 ppm; – Wapń (Ca) <= 0.005 %; – Chlorek (Cl) <= 0.001 %; – Metale ciężkie (jako Pb) <= 0.001 %; – Nierozpuszczalny w metanolu <= 0.005 %; – Żelazo (Fe) <= 0.001 %; – Nielotny z metanolem <= 0.05%; – Fosforan (PO_4) <= 0.001 %; – Siarczan (SO_4) <= 0.005 %	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości.

							• Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
39.	Kwas ortofosforowy 85% (CAS: 7664-38-2)	– Analiza >= 85.0 %; – Fosforany alkaliczne test zdany; – Chlorek (Cl) <= 1 ppm; – Kolor (APHA) <= 10; – Metale ciężkie (jako Pb) <= 0.001 %; – Nierozpuszczalna materia <= 0.001 %; – Azotany (NO_3) <= 5 ppm; – Kwas fosforowy lub podfosforowy test zdany; – Substancje redukujące zdany test; – Siarczan (SO_4) <= 0.003 %; – Lotne kwasy (jako CH_3COOH) <= 0.001 %; – Zanieczyszczenia śladowe (w ppm): Glin (Al) <= 10; Antymon (Sb) <= 4; Arsen (As) <= 0.5; Kadm (Cd) <= 5; Wapń (Ca) <= 20; Miedź (Cu) <= 5; Żelazo (Fe) <= 10; Ołów (Pb) <= 5; Magnez (Mg) <= 10; Mangan (Mn) <= 0.5; Nikiel (Ni) <= 5; Potas (K) <= 5; Sód (Na) <= 10; Cynk (Zn) <= 10	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
40.	Chlorek dansylu (CAS: 605-65-2)	– Wygląd (Kolor): Jasno żółty do ciemno żółtego i jasno pomarańczowego do ciemno pomarańczowego i żółto-pomarańczowego i pomarańczowo-	2 op.	10 x 100 mg	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym

		żółtego; – Wygląd (Forma): od proszku do kryształków; Czystość (HPLC) > 99.0 %; – Uwagi dotyczące LC-MS: Odpowiedni do derywatyzacji LC/MS; Rozpuszczalność (kolor) żółty do bardzo ciemnego żółto-pomarańczowego: spełnia wymagania; – Rozpuszczalność (zmętnienie): 0.2g w 10ml Aceton, abs, bezbarwny do bardzo mętnego. Widmo podczerwieni zgodne ze strukturą.					normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
41.	Kwas nadchlorowy 70 -72% (CAS: 7601-90-3)	– Analiza >70%; – Chloran (ClO_3) <10 ppm; – Chlorek (Cl) <3 ppm; – Fosforan (PO_4) <5 ppm; – Krzemian (SiO_2) <5 ppm; – Siarczan (SO_4) <10 ppm; – Azot (N) <10 ppm; – Metale ciężkie jako ołów (Pb) <1 ppm; – Srebro (Ag) <0,1 ppm; – Glin (Al) <0,05 ppm; – Arsen (As) <0,05 ppm; – Bar (Ba) <0,02 ppm; – Beryl (Be) <0,02 ppm; – Bizmut (Bi) <0,1 ppm; – Wapń (Ca) <0,5 ppm; – Kadm (Cd) <0,05 ppm; – Kobalt (Co) <0,05 ppm;	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

		– Miedź (Cu) <0,1 ppm; – Żelazo (Fe) <1 ppm; – German (Ge) <0,05 ppm; – Rtęć (Hg) <0,005 ppm; – Potas (K) <0,1 ppm; – Lit (Li) <0,02 ppm; – Magnez (Mg) <0,5 ppm; – Mangan (Mn) <0,02 ppm; Molibden (Mo) <0,05 ppm; – Sód (Na) <0,5 ppm; – Nikiel (Ni) <0,1 ppm; – Ołów (Pb) <0,05 ppm; – Stront (Sr) <0,02 ppm; – Tytan (Ti) <0,1 ppm; – Tal (TI) <0,05 ppm; – Wanad (V) <0,05 ppm; – Cynk (Zn) <0,1 ppm; – Cyrkon (Zr) <0,1 ppm					
42.	2-NBA (2-nitrobenzaldehyde) (CAS: 552-89-6)	– Wygląd (Kolor): biały do żółtego i od jasnobeżowego do beżowego i od jasnobrązowego do brązowego; – Wygląd (Forma): proszek lub kawałki; – Czystość (GC): ≥ 97.5 %; Rozpuszczalność (kolor): żółty do żółto-zielonego; – Rozpuszczalność (mętność): 5% w 95% etanolu bezbarwny do mętnego; – Zawartość węgla: 54,2-57%; – Zawartość azotu: 9,0-9,5%; – Widmo podczerwieni zgodne ze	1 op.	25 g	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości.

		strukturą					• Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.
43.	β – Glukuronidaza CAS: 9001-45-0	– Główna aktywność enzymatyczna ≥100,000 units/mL – Źródło pochodzenia: H. rufescens (red abalone) – Zakres pH 4.0 - 5.0	4 op.	10 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od daty dostawy	• Zaświadczenie podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym na którym musi być podany okres ważności i nr serii danego odczynnika – certyfikat jakości. • Karta charakterystyki dla odczynnika zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

Załącznik nr 2 do SWZ

HARMONOGRAM REALIZACJI

„Zakres podstawowy”:

Miejsce realizacji: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie, ul. Lechicka 21, 02-156 Warszawa.

Inne wymagania: Odbiór pustych opakowań po odczynnikach (szklane, plastikowe) na koszt Wykonawcy, po telefonicznym lub elektronicznym zgłoszeniu. Wykonawca w ciągu 24 godzin od zgłoszenia winien skontaktować się z przedstawicielem Zamawiającego, celem ustalenia terminu odbioru opakowań.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	2026 rok
-	-	-	do 40 dni od dnia zawarcia umowy
1.	Aceton do spektrofotometrii UV; CAS: 67-64-1	2 op. (a‘1 litr)	2 op. (a‘1 litr)
2.	Acetonitryl, HPLC; CAS: 75-05-08	10 op. (a‘2,5 litra)	10 op. (a‘2,5 litra)
3.	Acetonitryl, HPLC Isocratic Grade; CAS: 75-05-08	10 op. (a‘2,5 litra)	10 op. (a‘2,5 litra)
4.	Acetonitryl do LC-MS; CAS: 75-05-08	20 op. (a‘1 litr)	20 op. (a‘1 litr)
5.	Sodu octan bezwodny (ultra pure); CAS: 127-09-03	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
6.	Eter metylowo tert-butylowy, do analiz pozostałości organicznych Ultra Resi-Analyzed; CAS: 1634-04-4	4 op. (a‘1 litr)	4 op. (a‘1 litr)

7.	Eter naftowy do analiz pozostałości organicznych Ultra Resi-Analyzed; CAS: 109-66-0	1 op. (a‘2,5 litra)	1 op. (a‘2,5 litra)
8.	Heksan (95% n-Heksan); CAS: 110-54-3	5 op. (a‘2,5 litra)	5 op. (a‘2,5 litra)
9.	Heksan (n-heksan 95%), do wysokosprawnej chromatografii cieczowej; CAS: 110-54-3	5 op. (a‘2,5 litra)	5 op. (a‘2,5 litra)
10.	Kwas heptafluoromasłowy (HFBA); CAS: 375-22-4	2 op. (a‘25 ml)	2 op. (a‘25 ml)
11.	Krzemionka PSA	3 op. (a‘100 g)	3 op. (a‘100 g)
12.	Kwas askorbinowy; CAS: 50-81-7	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
13.	Kwas solny 0,1 mol/l; CAS: 7647-01-0	10 ampułek	10 ampułek
14.	Kwas trichlorooctowy; CAS: 76-03-09	2 op. (a‘250 g)	2 op. (a‘250 g)
15.	Metanol do LC-MS	5 op. (a‘1 litr)	5 op. (a‘1 litr)
16.	n-butanol; CAS: 71-36-3	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
17.	Octan etylu, HPLC; CAS: 141-78-6	5 op. (a‘1 litr)	5 op. (a‘1 litr)
18.	Sorbent BAKERBOND octadecyl (C18)	4 op. (a‘100 g)	4 op. (a‘100 g)
19.	Mrówczan amonu 99% do LC-MS; CAS: 540-69-2	3 op. (a‘500 g)	3 op. (a‘500 g)
20.	Wodorotlenek sodu 0,1 mol/l; CAS:1310-73-2	10 ampułek	10 ampułek
21.	Eter naftowy; CAS: 8032-32-4	6 op. (a‘1 litr)	6 op. (a‘1 litr)

22.	β – Glukuronidaza; CAS: 9001-45-0 **„Transport do Zamawiającego w temperaturze przechowywania zgodnie z zaleceniami producenta 2°C - 8°C (warunki chłodnicze)”**	12 op. (a‘5 ml)	12 op. (a‘5 ml)
23.	Octan amonu; CAS: 631-61-8	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
24.	Toluen; CAS: 108-88-3	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
25.	Trietyloamina do HPLC (min. 99,7%); CAS: 121-44-8	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
26.	Wodorofosforan di-sodu, bezwodny ultra pure; CAS: 7558-79-4	1 op. (a‘100 g)	1 op. (a‘100 g)
27.	Bromek 3-jodobenzylu 95%; CAS: 49617-83-6	1 op. (a‘25 g)	1 op. (a‘25 g)
28.	N,N-Dimetyloformamid CAS:68-12-2	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
29.	Wapnia chlorek; CAS: 10043-52-4	2 op. (a‘500 g)	2 op. (a‘500 g)
30.	Sulfotlenek dimetylu (DMSO); CAS:67-68-5	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
31.	Tetrahydrofuran; CAS: 109-99-9	2 op. (a‘1 litr)	2 op. (a‘1 litr)
32.	Wodorotlenek sodu; CAS: 1310-73-2	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
33.	Chlorek sodu; CAS: 7647-14-5	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
34.	Gliceryna bezwodna; CAS: 56-81-5	1 op. (a‘5 litrów)	1 op. (a‘5 litrów)
35.	Kwas octowy 99-100% lodowaty; CAS: 64-19-7	2 op. (a‘1 litr)	2 op. (a‘1 litr)

36.	Kwas solny 37-38%	2 op. (a‘1 litr)	2 op. (a‘1 litr)
37.	Kwas solny 1 mol/l do rozcieńczania do 1 L;	10 ampułek	10 ampułek
38.	β – Glukuronidaza; CAS: 9001-45-0 **„Transport do Zamawiającego w temperaturze przechowywania zgodnie z zaleceniami producenta 2°C - 8°C (warunki chłodnicze)”**	3 op. (a‘10 ml)	3 op. (a‘10 ml)

„Zakres objęty prawem opcji”:

Miejsce realizacji: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie, ul. Lechicka 21, 02-156 Warszawa.

Inne wymagania: Odbiór pustych opakowań po odczynnikach (szklane, plastikowe) na koszt Wykonawcy, po telefonicznym lub elektronicznym zgłoszeniu. Wykonawca w ciągu 24 godzin od zgłoszenia winien skontaktować się z przedstawicielem Zamawiającego, celem ustalenia terminu odbioru opakowań.

Lp.	**Przedmiot zamówienia**	**Ilość zamawiana**	**2026 rok**
			listopad
-	-	-	
1.	Aceton do spektrofotometrii UV; CAS: 67-64-1	10 op. (a‘1 litr)	10 op. (a‘1 litr)
2.	Acetonitryl, HPLC; CAS: 75-05-08	15 op. (a‘2,5 litra)	15 op. (a‘2,5 litra)
3.	Acetonitryl HPLC Isocratic Grade; CAS: 75-05-08	15 op. (a‘2,5 litra)	15 op. (a‘2,5 litra)

4.	Acetonitryl do LC-MS; CAS: 75-05-08	25 op. (a‘1 litr)	25 op. (a‘1 litr)
5.	Amoniak, roztwór 25%; CAS: 1336-21-6	1 op. (a‘2,5 litra)	1 op. (a‘2,5 litra)
6.	Sodu octan bezwodny (ultra pure); CAS: 127-09-03	2 op. (a‘500 g)	2 op. (a‘500 g)
7.	Eter metylo-tert-butylowy do analiz pozostałości organicznych Ultra Resi-Analyzed; CAS: 1634-04-4	12 op. (a‘1 litr)	12 op. (a‘1 litr)
8.	Heksan (95% n-Heksan); CAS: 110-54-3	14 op. (a‘2,5 litra)	14 op. (a‘2,5 litra)
9.	Heksan (n-heksan 95%) do wysokosprawnej chromatografii cieczowej; CAS: 110-54-3	17 op. (a‘2,5 litra)	17 op. (a‘2,5 litra)
10.	Kwas heptafluoromasłowy (HFBA); CAS: 375-22-4	7 op. (a‘25 ml)	7 op. (a‘25 ml)
11.	Krzemionka PSA	8 op. (a‘100 g)	8 op. (a‘100 g)
12.	Kwas solny 0,1mol/l; CAS: 7647-01-0	10 ampułek	10 ampułek
13.	Kwas trójchlorooctowy; CAS: 76-03-09	8 op. (a‘250 g)	8 op. (a‘250 g)
14.	Metanol LC-MS	8 op. (a‘1 litr)	8 op. (a‘1 litr)
15.	Octan etylu HPLC; CAS: 141-78-6	12 op. (a‘1 litr)	12 op. (a‘1 litr)
16.	Sorbent BAKERBOND octadecyl (C18)	5 op. (a‘100 g)	5 op. (a‘100 g)
17.	Wodorotlenek sodu 0,1 mol/l; CAS:1310-73-2	10 ampułek	10 ampułek
18.	Eter naftowy; CAS: 8032-32-4	10 op. (a‘1 litr)	10 op. (a‘1 litr)

19.	β – Glukuronidaza; CAS: 9001-45-0 **„Transport do Zamawiającego w temperaturze przechowywania zgodnie z zaleceniami producenta 2°C - 8°C (warunki chłodnicze)”**	12 op. (a‘5 ml)	12 op. (a‘5 ml)
20.	1 - metyloimidazol (N-Methylimidazole); CAS: 616-47-7	1 op. (a‘100 ml)	1 op. (a‘100 ml)
21.	Octan amonu; CAS: 631-61-8	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
22.	Toluen; CAS: 108-88-3	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
23.	Trietyloamina do HPLC (min. 99,7%); CAS: 121-44-8	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
24.	Wodorofosforan di-Sodu, bezwodny ultra pure; CAS: 7558-79-4	1 op. (a‘100 g)	1 op. (a‘100 g)
25.	N,N-Dimetyloformamid CAS:68-12-2	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
26.	Etanol CAS: 64-17-5	1 op. (a‘2,5 litra)	1 op. (a‘2,5 litra)
27.	Metanol HPLC	6 op. (a‘2,5 litra)	6 op. (a‘2,5 litra)
28.	Kwas mrówkowy 98 %; CAS: 64-18-6	8 op. (a‘1 litr)	8 op. (a‘1 litr)
29.	2-Propanol do wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC; CAS: 67-63-0	1 op. (a‘2,5 litra)	1 op. (a‘2,5 litra)
30.	Kwas szczawiowy 2 – wodny; CAS: 6153-56-6	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
31.	L – prolina; CAS: 147-85-3	1 op. (a‘25 g)	1 op. (a‘25 g)

32.	Mrówczan amonu 99% do LC-MS; CAS: 540-69-2	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
33.	Sodu diwodorofosforan 1 -hydrat; CAS: 10049-21-5	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
34.	Węglan sodu bezwodny; CAS: 497-19-8	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
35.	Sól disodowa EDTA dwuwodna; CAS: 6381-92-6	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
36.	Kwas cytrynowy hydrat; CAS:5949-29-1	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
37.	Chlorowodorek hydroksyloaminy; CAS:5470-11-1	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
38.	Kwas borowy; CAS:10043-35-3	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
39.	Kwas ortofosforowy 85%; CAS: 7664-38-2	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
40.	Chlorek dansylu; CAS: 605-65-2	2 op. (a’10 x 100 mg)	2 op. (a’10 x 100 mg)
41.	Kwas nadchlorowy 70 -72%; CAS: 7601-90-3	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
42.	2-NBA (2-nitrobenzaldehyde); CAS: 552-89-6	1 op. (a‘25 g)	1 op. (a‘25 g)
43.	β – Glukuronidaza; CAS: 9001-45-0 **„Transport do Zamawiającego w temperaturze przechowywania zgodnie z zaleceniami producenta 2°C - 8°C (warunki chłodnicze)”**	4 op. (a‘10 ml)	4 op. (a‘10 ml)

Załącznik nr 3 do SWZ

UMOWA nr WIW-AD.273. … .2026

zawarta w dniu ..... 2026 roku pomiędzy/ zawarta z chwilą złożenia podpisu elektronicznego przez ostatnią ze stron 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 podstawowym bez negocjacji dla dostaw o wartości zamówienia, która nie przekracza progów unijnych określonych na podstawie art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2026 r., poz. 793 z późn. zm.) nr sprawy: **WIW-AD.272.46.2026**, została zawarta umowa o następującej treści.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa odczynników chemicznych do HPLC dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie,** zgodnie z wymaganiami oraz zestawieniem asortymentowo - cenowym stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
2. Zamawiający przewiduje prawo opcji. Przedmiot zamówienia w ilości określonej w zestawieniu asortymentowo - cenowym „Zakres podstawowy”, stanowiącym **Załączniku nr 1** do niniejszej umowy, stanowi zakres podstawowy. W przypadku konieczności przeprowadzenia dodatkowych badań, Zamawiający może zakupić dodatkowo przedmiot zamówienia w maksymalnych ilościach określonych w zestawieniu asortymentowo – cenowym „Zakres objęty prawem opcji”, stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
3. Wykorzystanie prawa opcji nie jest obowiązkowe dla Zamawiającego. W przypadku nie skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.
4. Prawo opcji będzie realizowane poprzez pisemne zamówienia (minimum 14 dni przed terminem dostawy przedmiotu zamówienia wskazanym w harmonogramie dostaw z zakresu objętego prawem opcji – **Załącznik nr 3** do niniejszej umowy), kierowane przez Zamawiającego do Wykonawcy. Zamówienia będą określały m.in. ilość, termin, miejsce wykonania dostawy oraz numer umowy na podstawie której realizowane jest prawo opcji.

§ 2

Termin i warunki realizacji umowy

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony, tj. **od dnia jej podpisania do dnia 31 grudnia 2026 roku.**

2. Przedmiot niniejszej umowy, wskazany w § 1, dostarczany będzie na koszt i ryzyko wykonawcy w planowanym terminie i miejscu wskazanym w harmonogramie dostaw, stanowiącym **Załącznik nr 3** do niniejszej umowy.
3. Odbiór pustych opakowań po odczynnikach (szklane, plastikowe) na koszt Wykonawcy, po telefonicznym lub elektronicznym zgłoszeniu. Wykonawca w ciągu 24 godzin od zgłoszenia winien skontaktować się z przedstawicielem Zamawiającego, celem ustalenia terminu odbioru opakowań.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy przy zachowaniu należytej staranności z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności.
5. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę, doświadczenie i wykonuje dostawy będące przedmiotem umowy w sposób profesjonalny, zgodnie z obowiązującymi procedurami i terminami oraz posiada wszelkie uprawnienia do realizacji niniejszej umowy.
6. Wykonawca nie jest uprawniony do przenoszenia na osobę trzecią jakichkolwiek praw związanych z wykonaniem umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie umowy, w szczególności o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, likwidacyjnego.
8. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawi fakturę VAT, która będzie podstawę rozliczeń między stronami.

§ 3

Odbiór przedmiotu zamówienia

1. Potwierdzeniem dostarczenia przedmiotu zamówienia będzie Protokół odbioru sporządzony przez Wykonawcę wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do niniejszej umowy.
2. Protokół odbioru sporządzony zostanie:
   1) w formie elektronicznej przez osoby sprawujące nadzór nad umową, o których mowa w § 4 ust. 1. Strona, która opatrzyła Protokół odbioru ostatnim wymaganym do jej zawarcia kwalifikowanym podpisem elektronicznym, dostarczy Protokół odbioru opatrzony wszystkimi złożonymi przez Strony podpisami niezwłocznie drugiej Stronie, lub
   2) w formie papierowej, w 2 jednobrzmiących egzemplarzach (jeden egzemplarz dla Wykonawcy oraz jeden egzemplarze dla Zamawiającego) oryginalnie podpisanych i ostemplowanych przez osoby sprawujące nadzór nad umową, o których mowa w § 4 ust. 1.

§ 4

Nadzór nad umową

1. Nadzór nad realizacją umowy sprawują:
   1) ze strony Zamawiającego:
   – …….. ……..@.....

   (imię i nazwisko, stanowisko, telefon, adres poczty elektronicznej)

   lub inne upoważnione osoby.
   2) ze strony Wykonawcy:

– …….. ……..@.....

(imię i nazwisko, stanowisko, telefon, adres poczty elektronicznej)

lub inne upoważnione osoby.

2. Strony dopuszczają możliwość zmiany wykazanych osób nadzorujących umowę bez konieczności aneksowania umowy. Zmiana taka dla swej skuteczności wymaga zawiadomienia adresata, w formie jednostronnego pisemnego oświadczenia Strony.
3. W dniu dostawy Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy dokumenty wymienione w Załączniku nr 1 do SWZ w kolumnie nr 8 „Inne wymagania - Dokumenty dołączone do dostawy". Zamawiający dopuszcza papierową lub elektroniczną formę dokumentów.

§ 5

Termin gwarancji

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia, zgodnie z treścią **Załącznika nr 1** do niniejszej umowy.
2. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy posiadającego wady lub wskazującego braki ilościowe, Zamawiający sporządzi na tę okoliczność protokół i zawiadomi niezwłocznie Wykonawcę.
3. Zamawiający ma obowiązek zawiadomienia Wykonawcy o zaistniałej wadzie przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od dnia jej stwierdzenia.
4. Wykonawca uznaje za skuteczne doręczone zawiadomienie, o którym mowa w § 5 ust. 3 przesłane drogą mailową, na adres wskazany w § 4 ust. 1 pkt 2 umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do uwzględnienia reklamacji wad przedmiotu umowy w terminie 14 dni od dnia pisemnego zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego.

§ 6

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia w zakresie podstawowym w wysokości …….. **zł brutto** (słownie: ……..…….……)
2. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z tzw. prawa opcji, o którym mowa w § 1 ust. 2, Wykonawcy przysługuje dodatkowe wynagrodzenie, wyliczone zgodnie z cenami jednostkowymi określonymi z zestawieniu asortymentowo - cenowym „Zakres objęty prawem opcji", stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy. Strony ustalają maksymalne dodatkowe wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia w zakresie prawa opcji w wysokości …….. **zł brutto** (słownie: ……..…… …….……)
3. Maksymalne łączne wynagrodzenie Wykonawcy obejmujące zakres podstawowy oraz zakres objęty prawem opcji nie może przekroczyć …….. **zł brutto** (słownie: ……..…….…. …….)
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 i 3 obejmuje także koszty, jakie zostaną poniesione przez Wykonawcę dla wykonania zadań związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
5. Maksymalne wynagrodzenie brutto podane w ust. 1 i 3 może ulec zmianie tylko w sytuacji określonej w § 11 ust. 2 umowy.

6. 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.

§ 7

Warunki zapłaty wynagrodzenia

1. Rozliczenie dostawy nastąpi na podstawie faktury dostarczonej do siedziby Zamawiającego.
2. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru (**Załącznik nr 3**) podpisany bez istotnych uwag i zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Faktura uregulowana zostanie w terminie 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na numer rachunku bankowego wskazanego na fakturze. Za datę zapłaty uważa się dzień, w którym Zamawiający zleci bankowi wykonanie przelewu.
4. W przypadku opóźnienia w płatnościach, o których mowa powyżej przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy, Wykonawcy przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia.

§ 8

Zasady wystawiania i otrzymywania faktur - KSeF

1. Poniższe postanowienia będą miały zastosowanie od dnia, w którym Wykonawca zostanie zobowiązany do wystawiania i udostępnienia Zamawiającemu faktur ustrukturyzowanych przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur (dalej: KSeF) na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (dalej: ustawa o VAT) i od tego dnia będą miały pierwszeństwo w przypadku rozbieżności z innymi postanowieniami niniejszej Umowy.
2. Wykonawca wystawi i udostępni Zamawiającemu fakturę z wykorzystaniem KSeF, chyba że zaistnieją przypadki, o których mowa w ustawie o VAT uniemożliwiające takie działanie lub uprawniające Wykonawcę do innego działania – w takim przypadku faktura zostanie wystawiona i udostępniona Zamawiającemu z uwzględnieniem zasad określonych w ustawie o VAT i niżej wskazanych ustępów.
3. Zapłata należnego Wykonawcy wynagrodzenia nastąpi w oparciu o wystawioną na zasadach określonych w ust. 2 powyżej fakturę na numer rachunku bankowego wskazany w treści faktury w terminie, o którym mowa w § 7 ust. 3 umowy.
4. Za datę wystawienia faktury ustrukturyzowanej uznaje się datę przesłania faktury przez Wykonawcę do KSeF, a w przypadku faktury, o której mowa w art. 106 nda ust. 1 lub ust. 16 ustawy o VAT lub faktur wystawianych w okresie awarii lub niedostępności KSeF – datę wystawienia wskazaną przez Wykonawcę na tej fakturze.
5. Za dzień skutecznego doręczenia faktury Zamawiający uznaje się dzień jej otrzymania w rozumieniu przepisów ustawy o VAT; w przypadku faktury ustrukturyzowanej będzie to zatem dzień przydzielenia jej indywidualnego numeru identyfikującego tę fakturę w KSeF.
6. Jeżeli ustawa o VAT dopuszcza możliwość udostępnienia Zamawiającemu faktury w sposób inny niż przy użyciu KSeF, taka faktura może zostać doręczona Zamawiającemu na jeden z następujących adresów:
   a) Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce (za datę skutecznego doręczenia faktury w takim przypadku będzie uznawana data doręczenia Zamawiającemu przesyłki listowej zawierającej ww. fakturę

z zastrzeżeniem, że w przypadku braku odbioru takiej przesyłki faktura będzie uznana za skutecznie doręczoną po upływie 14 dni od pozostawienia pierwszego zawiadomienia o próbie doręczenia takiej przesyłki lub data nadania fakturze numeru identyfikującego KSeF – w zależności od tego, która z wymienionych sytuacji nastąpi pierwsza.

b) e-mail: faktury@mazowsze.wiw.gov.pl.

7. Faktura będzie uznana za prawidłowo wystawioną, jeżeli zostanie wystawiona z uwzględnieniem zasad wystawiania faktur określonych w ustawie o VAT.
8. Zasady o których mowa w ust. 5 i 6 powyżej stosuje się odpowiednio do załączników ustrukturyzowanych.

§ 9

Rozwiązanie umowy i kary umowne

1. W przypadku opóźnienia w wykonaniu umowy w zakresie planowanego terminu realizacji, określonego w **Załączniku nr 3** do niniejszej umowy, Zamawiający, zważywszy na wagę złożonego zamówienia i zapewnienie ciągłości badań:
   1) może rozwiązać umowę bez wypowiedzenia, albo rozwiązać umowę bez wypowiedzenia przy zachowaniu prawa do naliczania kary umownej w wysokości określonej w § 10 ust. 3;
   2) żąda 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 niedostarczonego w terminie przedmiotu zamówienia;
   3) może wyznaczyć dodatkowy termin do wykonania umowy, przy zachowaniu prawa do naliczania kary umownej w wysokości określonej w punkcie 2 za każdy dzień opóźnienia;
   4) może rozwiązać umowę bez wypowiedzenia przy przekroczeniu terminu wyznaczonego w trybie pkt 3, przy zachowaniu prawa do naliczania kary umownej w wysokości określonej w pkt 2 oraz w § 10 ust 3.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony wynosi 10% wartości niedostarczonego w terminie przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie wymagalnych kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
4. W przypadku gdy na skutek opóźnienia Wykonawcy w terminach wykonania umowy powstała szkoda, Zamawiający, w razie wystąpienia szkody przewyższającej wysokość kary umownej, może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 10

Odstąpienie od umowy

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 lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego Wykonawca otrzyma wynagrodzenie stosowne do zakresu wykonanego zamówienia. Zakres wykonanego

zamówienia zostanie określony przez Strony po złożeniu oświadczenia o rozwiązaniu umowy lub po otrzymaniu oświadczenia o odstąpieniu od umowy, bądź równocześnie z nim.

3. W przypadku rozwiązania umowy przez Wykonawcę lub z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania naliczenia i otrzymania kary umownej w wysokości 10 % wartości niedostarczonego w terminie 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. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego Zamawiający, w razie wystąpienia szkody przewyższającej wysokość kary umownej, może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 11

Zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany w treści umowy wymagają zawarcia aneksu pod rygorem nieważności oraz mogą być dokonywane w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi przepisami.
2. Dopuszcza się możliwość zmiany umowy w zakresie:
   a) zmian będących następstwem działania organów administracji, w szczególności zmiany wysokości podatku od towarów i usług;
   b) zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT;
   c) 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 terminem dostaw oraz zobowiązuje się informować Zamawiającego niezwłocznie i na bieżąco o wszelkich trudnościach związanych z dostarczeniem przedmiotu zamówienia;
   d) zmiany nazwy handlowej lub innego oznaczenia towaru wskazanego w ofercie nie powodującej zmiany przedmiotu umowy;
   e) zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na termin, sposób lub zakres realizacji przedmiotu umowy;
   f) zmiany Stron w umowie, wynikającej ze zmian organizacyjnych niezależnych od Zamawiającego np. poprzez podział Jednostki lub połączenie Jednostek, zmianę nazwy Jednostki;
   g) zmiany wartości umowy na podstawie art. 455 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych;
   h) zmiany wynikającej z omyłki pisarskiej.

3. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 2, jest złożenie pisemnego wniosku, przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego m.in. dokładny opis propozycji zmian oraz uzasadnienie celowości tych zmian. Zmiany obowiązują z dniem podpisania aneksu.
4. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę lub nie - bez podawania uzasadnienia odmowy.

§ 12

Postanowienia końcowe

1. Wykonanie umowy nie wiąże się z przetwarzaniem danych osobowych w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych Dz.Urz. UE L 119 z 4 maja 2016 r. zwanego dalej RODO), dla których administratorem danych jest Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach.
2. Zamawiający oświadcza, że realizuje obowiązki administratora danych osobowych określone w RODO także w zakresie dotyczącym danych osobowych Wykonawcy oraz jego pracowników.
3. 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.
4. W razie niezadowalającego rozstrzygnięcia reklamacyjnego, Zamawiającemu przysługuje prawo wystąpienia do sądu powszechnego. Sądem miejscowo właściwym będzie odpowiedni Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie znajdują postanowienia ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2026 r., poz. 793 z późn. zm.) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.
6. Niniejsza umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
7. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego/Umowa zostaje zawarta w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78(1) § 1 Kodeksu cywilnego. Strona, która opatrzyła Umowę ostatnim wymaganym do jej zawarcia kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, dostarczy Umowę opatrzoną wszystkimi złożonymi przez Strony podpisami niezwłocznie drugiej Stronie.

ZAMAWIAJĄCY **WYKONAWCA**

* - niepotrzebne wykreślić.

Załączniki do umowy:
1. Załącznik nr 1 - Zestawienie asortymentowo - cenowe.
2. Załącznik nr 2 - Protokół odbioru.
3. Załącznik nr 3 - Harmonogram realizacji.

Załącznik nr 1
do umowy WIW-AD.273…..2026

ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO – CENOWE (Zakres podstawowy)

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
1.										
2.										
RAZEM:										

ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO – CENOWE (Zakres objęty prawem opcji)

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
1.										
2.										
RAZEM:										

Załącznik nr 2
do umowy WIW-AD.273…..2026

PROTOKÓŁ ODBIORU DO UMOWY NR ……..

PRZEPROWADZONEGO W:

……

……

Dzień odbioru przedmiotu zamówienia: ……...……

Miejsce odbioru przedmiotu zamówienia: ……

I. Biorący udział:

Ze strony Wykonawcy

p.....

(*nazwisko i imię*)

Ze strony Zamawiającego

p.....

(*nazwisko i imię*)

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

Lp.	Przedmiot zamówienia/nazwa, producent.	Numer partii/serii	Termin ważności (data końcowa)	Ilość	Wielkość opakowania	Wartość w zł netto (zgodnie z umową)	Wartość w zł brutto (zgodnie z umową)
1.							

2.							
3.							
					Razem:		

III. Dokumenty dołączone do dostawy (zgodnie z umową)[1]: ……...
……
……
……

IV. Informacja na temat szkolenia personelu (zgodnie z umową)[2]: ……..……
……
……
……

V. Kompletność dostawy[3]:
1. TAK
2. NIE - uwagi / zastrzeżenia:
……
……
……

[1] Niepotrzebne skreślić.
[2] Niepotrzebne skreślić.
[3] Niepotrzebne skreślić.

VI. Kontrola ilościowa[1]:
1. Pozytywny
2. Negatywny - uwagi / zastrzeżenia:
……...……
……...……

VII. Końcowy wynik przyjęcia[1]:
1. Pozytywny
2. Negatywny - uwagi / zastrzeżenia:
……...……
……...……

Podpisy:

Ze strony Zamawiającego:			
---------	**IMIĘ, NAZWISKO, STANOWISKO**	**DATA**	**PODPIS**
Osoba sprawująca nadzór nad realizacją umowy			
*Kierownik Pracowni/ Kierownik ZHW albo Kierownik Oddziału Terenowego**			
Ze strony Wykonawcy:			

---------	IMIĘ, NAZWISKO, STANOWISKO	DATA	PODPIS

**Podpis Kierownika ZHW albo Kierownika Oddziału Terenowego - w przypadku kiedy osobą nadzorującą jest Kierownik Pracowni.*

Załącznik nr 3
do umowy WIW-AD.273…..2026

HARMONOGRAM REALIZACJI

„Zakres podstawowy”:

Miejsce realizacji: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie, ul. Lechicka 21, 02-156 Warszawa.

Inne wymagania: Odbiór pustych opakowań po odczynnikach (szklane, plastikowe) na koszt Wykonawcy, po telefonicznym lub elektronicznym zgłoszeniu. Wykonawca w ciągu 24 godzin od zgłoszenia winien skontaktować się z przedstawicielem Zamawiającego, celem ustalenia terminu odbioru opakowań.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	2026 rok
-	-	-	do 40 dni od dnia zawarcia umowy
1.	Aceton do spektrofotometrii UV; CAS: 67-64-1	2 op. (a‘1 litr)	2 op. (a‘1 litr)
2.	Acetonitryl, HPLC; CAS: 75-05-08	10 op. (a‘2,5 litra)	10 op. (a‘2,5 litra)
3.	Acetonitryl, HPLC Isocratic Grade; CAS: 75-05-08	10 op. (a‘2,5 litra)	10 op. (a‘2,5 litra)
4.	Acetonitryl do LC-MS; CAS: 75-05-08	20 op. (a‘1 litr)	20 op. (a‘1 litr)
5.	Sodu octan bezwodny (ultra pure); CAS: 127-09-03	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
6.	Eter metylowo tert-butylowy, do analiz pozostałości organicznych Ultra Resi-Analyzed; CAS: 1634-04-4	4 op. (a‘1 litr)	4 op. (a‘1 litr)
7.	Eter naftowy do analiz pozostałości organicznych Ultra Resi-Analyzed; CAS: 109-66-0	1 op. (a‘2,5 litra)	1 op. (a‘2,5 litra)

8.	Heksan (95% n-Heksan); CAS: 110-54-3	5 op. (a‘2,5 litra)	5 op. (a‘2,5 litra)
9.	Heksan (n-heksan 95%), do wysokosprawnej chromatografii cieczowej; CAS: 110-54-3	5 op. (a‘2,5 litra)	5 op. (a‘2,5 litra)
10.	Kwas heptafluoromasłowy (HFBA); CAS: 375-22-4	2 op. (a‘25 ml)	2 op. (a‘25 ml)
11.	Krzemionka PSA	3 op. (a‘100 g)	3 op. (a‘100 g)
12.	Kwas askorbinowy; CAS: 50-81-7	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
13.	Kwas solny 0,1 mol/l; CAS: 7647-01-0	10 ampułek	10 ampułek
14.	Kwas trichlorooctowy; CAS: 76-03-09	2 op. (a‘250 g)	2 op. (a‘250 g)
15.	Metanol do LC-MS	5 op. (a‘1 litr)	5 op. (a‘1 litr)
16.	n-butanol; CAS: 71-36-3	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
17.	Octan etylu, HPLC; CAS: 141-78-6	5 op. (a‘1 litr)	5 op. (a‘1 litr)
18.	Sorbent BAKERBOND octadecyl (C18)	4 op. (a‘100 g)	4 op. (a‘100 g)
19.	Mrówczan amonu 99% do LC-MS; CAS: 540-69-2	3 op. (a‘500 g)	3 op. (a‘500 g)
20.	Wodorotlenek sodu 0,1 mol/l; CAS:1310-73-2	10 ampułek	10 ampułek
21.	Eter naftowy; CAS: 8032-32-4	6 op. (a‘1 litr)	6 op. (a‘1 litr)

22.	β – Glukuronidaza; CAS: 9001-45-0 **„Transport do Zamawiającego w temperaturze przechowywania zgodnie z zaleceniami producenta 2°C - 8°C (warunki chłodnicze)”**	12 op. (a‘5 ml)	12 op. (a‘5 ml)
23.	Octan amonu; CAS: 631-61-8	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
24.	Toluen; CAS: 108-88-3	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
25.	Trietyloamina do HPLC (min. 99,7%); CAS: 121-44-8	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
26.	Wodorofosforan di-sodu, bezwodny ultra pure; CAS: 7558-79-4	1 op. (a‘100 g)	1 op. (a‘100 g)
27.	Bromek 3-jodobenzylu 95%; CAS: 49617-83-6	1 op. (a‘25 g)	1 op. (a‘25 g)
28.	N,N-Dimetyloformamid CAS:68-12-2	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
29.	Wapnia chlorek; CAS: 10043-52-4	2 op. (a‘500 g)	2 op. (a‘500 g)
30.	Sulfotlenek dimetylu (DMSO); CAS:67-68-5	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
31.	Tetrahydrofuran; CAS: 109-99-9	2 op. (a‘1 litr)	2 op. (a‘1 litr)
32.	Wodorotlenek sodu; CAS: 1310-73-2	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
33.	Chlorek sodu; CAS: 7647-14-5	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
34.	Gliceryna bezwodna; CAS: 56-81-5	1 op. (a‘5 litrów)	1 op. (a‘5 litrów)

35.	Kwas octowy 99-100% lodowaty; CAS: 64-19-7	2 op. (a‘1 litr)	2 op. (a‘1 litr)
36.	Kwas solny 37-38%	2 op. (a‘1 litr)	2 op. (a‘1 litr)
37.	Kwas solny 1 mol/l do rozcieńczania do 1 L;	10 ampułek	10 ampułek
38.	β – Glukuronidaza; CAS: 9001-45-0 **„Transport do Zamawiającego w temperaturze przechowywania zgodnie z zaleceniami producenta 2°C - 8°C (warunki chłodnicze)”**	3 op. (a‘10 ml)	3 op. (a‘10 ml)

„Zakres objęty prawem opcji”:

Miejsce realizacji: Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie, ul. Lechicka 21, 02-156 Warszawa.

Inne wymagania: Odbiór pustych opakowań po odczynnikach (szklane, plastikowe) na koszt Wykonawcy, po telefonicznym lub elektronicznym zgłoszeniu. Wykonawca w ciągu 24 godzin od zgłoszenia winien skontaktować się z przedstawicielem Zamawiającego, celem ustalenia terminu odbioru opakowań.

Lp.	**Przedmiot zamówienia**	**Ilość zamawiana**	**2026 rok**
			listopad
-	-	-	
1.	Aceton do spektrofotometrii UV; CAS: 67-64-1	10 op. (a‘1 litr)	10 op. (a‘1 litr)
2.	Acetonitryl, HPLC; CAS: 75-05-08	15 op. (a‘2,5 litra)	15 op. (a‘2,5 litra)
3.	Acetonitryl HPLC Isocratic Grade; CAS: 75-05-08	15 op. (a‘2,5 litra)	15 op. (a‘2,5 litra)

4.	Acetonitryl do LC-MS; CAS: 75-05-08	25 op. (a‘1 litr)	25 op. (a‘1 litr)
5.	Amoniak, roztwór 25%; CAS: 1336-21-6	1 op. (a‘2,5 litra)	1 op. (a‘2,5 litra)
6.	Sodu octan bezwodny (ultra pure); CAS: 127-09-03	2 op. (a‘500 g)	2 op. (a‘500 g)
7.	Eter metylo-tert-butylowy do analiz pozostałości organicznych Ultra Resi-Analyzed; CAS: 1634-04-4	12 op. (a‘1 litr)	12 op. (a‘1 litr)
8.	Heksan (95% n-Heksan); CAS: 110-54-3	14 op. (a‘2,5 litra)	14 op. (a‘2,5 litra)
9.	Heksan (n-heksan 95%) do wysokosprawnej chromatografii cieczowej; CAS: 110-54-3	17 op. (a‘2,5 litra)	17 op. (a‘2,5 litra)
10.	Kwas heptafluoromasłowy (HFBA); CAS: 375-22-4	7 op. (a‘25 ml)	7 op. (a‘25 ml)
11.	Krzemionka PSA	8 op. (a‘100 g)	8 op. (a‘100 g)
12.	Kwas solny 0,1mol/l; CAS: 7647-01-0	10 ampułek	10 ampułek
13.	Kwas trójchlorooctowy; CAS: 76-03-09	8 op. (a‘250 g)	8 op. (a‘250 g)
14.	Metanol LC-MS	8 op. (a‘1 litr)	8 op. (a‘1 litr)
15.	Octan etylu HPLC; CAS: 141-78-6	12 op. (a‘1 litr)	12 op. (a‘1 litr)
16.	Sorbent BAKERBOND octadecyl (C18)	5 op. (a‘100 g)	5 op. (a‘100 g)
17.	Wodorotlenek sodu 0,1 mol/l; CAS:1310-73-2	10 ampułek	10 ampułek

18.	Eter naftowy; CAS: 8032-32-4	10 op. (a‘1 litr)	10 op. (a‘1 litr)
19.	β – Glukuronidaza; CAS: 9001-45-0 **„Transport do Zamawiającego w temperaturze przechowywania zgodnie z zaleceniami producenta 2°C - 8°C (warunki chłodnicze)”**	12 op. (a‘5 ml)	12 op. (a‘5 ml)
20.	1 - metyloimidazol (N-Methylimidazole); CAS: 616-47-7	1 op. (a‘100 ml)	1 op. (a‘100 ml)
21.	Octan amonu; CAS: 631-61-8	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
22.	Toluen; CAS: 108-88-3	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
23.	Trietyloamina do HPLC (min. 99,7%); CAS: 121-44-8	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
24.	Wodorofosforan di-Sodu, bezwodny ultra pure; CAS: 7558-79-4	1 op. (a‘100 g)	1 op. (a‘100 g)
25.	N,N-Dimetyloformamid CAS:68-12-2	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
26.	Etanol CAS: 64-17-5	1 op. (a‘2,5 litra)	1 op. (a‘2,5 litra)
27.	Metanol HPLC	6 op. (a‘2,5 litra)	6 op. (a‘2,5 litra)
28.	Kwas mrówkowy 98 %; CAS: 64-18-6	8 op. (a‘1 litr)	8 op. (a‘1 litr)
29.	2-Propanol do wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC; CAS: 67-63-0	1 op. (a‘2,5 litra)	1 op. (a‘2,5 litra)

30.	Kwas szczawiowy 2 – wodny; CAS: 6153-56-6	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
31.	L – prolina; CAS: 147-85-3	1 op. (a‘25 g)	1 op. (a‘25 g)
32.	Mrówczan amonu 99% do LC-MS; CAS: 540-69-2	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
33.	Sodu diwodorofosforan 1 -hydrat; CAS: 10049-21-5	1 op. (a‘500 g)	1 op. (a‘500 g)
34.	Węglan sodu bezwodny; CAS: 497-19-8	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
35.	Sól disodowa EDTA dwuwodna; CAS: 6381-92-6	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
36.	Kwas cytrynowy hydrat; CAS:5949-29-1	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
37.	Chlorowodorek hydroksyloaminy; CAS:5470-11-1	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
38.	Kwas borowy; CAS:10043-35-3	1 op. (a‘1 kg)	1 op. (a‘1 kg)
39.	Kwas ortofosforowy 85%; CAS: 7664-38-2	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
40.	Chlorek dansylu; CAS: 605-65-2	2 op. (a’10 x 100 mg)	2 op. (a’10 x 100 mg)
41.	Kwas nadchlorowy 70 -72%; CAS: 7601-90-3	1 op. (a‘1 litr)	1 op. (a‘1 litr)
42.	2-NBA (2-nitrobenzaldehyde); CAS: 552-89-6	1 op. (a‘25 g)	1 op. (a‘25 g)
43.	β – Glukuronidaza; CAS: 9001-45-0 **„Transport do Zamawiającego w temperaturze przechowywania zgodnie z zaleceniami producenta 2°C - 8°C**	4 op. (a‘10 ml)	4 op. (a‘10 ml)

	(warunki chłodnicze)”		

Załącznik nr 4 do SWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, w postępowaniu nr sprawy: **WIW-AD.272.46.2026** na **dostawę odczynników chemicznych do HPLC dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.**

Wykonawca:

DANE WYKONAWCY	
Nazwa:	
Ulica:	
Kod pocztowy:	
Miejscowość:	
Województwo:	
NIP:	
KRS:	
Regon:	

reprezentowany przez: …….

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczam, że **nie przynależę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę:

TAK / NIE *

** niepotrzebne skreślić*

W przypadku zaznaczenia odpowiedzi przeczącej:

Składam listę podmiotów, razem z którymi przynależymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów.

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1		
2		

Jednocześnie przedkładam następujące dokumenty lub informacje, potwierdzające przygotowanie oferty/oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:

_____

_____

Uwaga:
W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie, wymagane oświadczenie winno być złożone przez każdy podmiot. Nieprzedłożenie dowodów i niewykazanie przez Wykonawców, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia spowoduje wykluczenie wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2025 r. poz. 1714) złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe w postępowaniu.

_____dnia __ __ 2026 rok

_____

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

Załącznik nr 5 do SWZ

OŚWIADCZENIE O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 USTAWY Z DNIA 11 WRZEŚNIA 2019 R. PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Wykonawca:

DANE WYKONAWCY	
Nazwa:	
Ulica:	
Kod pocztowy:	
Miejscowość:	
Województwo:	
NIP:	
KRS:	
Regon:	

reprezentowany przez: …….

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu złożonym na druku stanowiącym Załącznik nr 6 do SWZ, w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym nr sprawy: **WIW-AD.272.46.2026** na **dostawę odczynników chemicznych do HPLC dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** są aktualne w zakresie określonym art. 108 ust. 1 oraz na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

Uwaga: W przypadku złożenia oferty przez podmioty występujące wspólnie, wymagane oświadczenie winno być złożone przez każdy podmiot.

_____dnia __ __ 2026 rok

_____

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

Załącznik nr 6 do SWZ

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/
PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY/
PODWYKONAWCY***
**SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 USTAWY
Z DNIA 11 WRZEŚNIA 2019 R. PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA ORAZ SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Wykonawca:

DANE WYKONAWCY	
Nazwa:	
Ulica:	
Kod pocztowy:	
Miejscowość:	
Województwo:	
NIP:	
KRS:	
Regon:	

reprezentowany przez: ……

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr sprawy: **WIW-AD.272.46.2026** na **dostawę odczynników chemicznych do HPLC dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE Wykonawcy/ podmiotu udostępniającego zasoby/ podwykonawcy*:
** niepotrzebne skreślić*

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ oraz ogłoszeniu o zamówieniu.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4.
3. Oświadczam*, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ……..... ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 lub w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 pkt 1 ustawy Pzp podjąłem następujące środki …….

……..

Wyjaśniam fakty i okoliczności o którym mowa w art. 110 ust. 2 pkt. 2 ustawy Pzp……

…….

4. Oświadczam, że (proszę o zaznaczenie znakiem X właściwej odpowiedzi):

☐ nie korzystam z certyfikacji wykonawców zamówień publicznych i w celu wykazania braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu będę posługiwał się wymaganymi przez Zamawiającego podmiotowymi środkami dowodowymi.

☐ posiadam certyfikat potwierdzający udzielenie certyfikacji wykonawców zamówień publicznych i zamierzam posłużyć się nim w niniejszym postępowaniu, w zakresie, w jakim certyfikat potwierdza brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

Wobec powyższego wskazuję:

- numer certyfikatu: .....
- podmiot certyfikujący: .....
- zakres certyfikacji: .....
- data udzielenia certyfikacji: .....
- okres ważności certyfikatu: .....

Jednocześnie oświadczam, że jestem uprawniony do posłużenia się wskazanym certyfikatem w niniejszym postępowaniu.

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

_____dnia __ __ 2026 rok

_____

(podpis osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do wystąpienia w obrocie prawnym lub posiadającym pełnomocnictw

Załącznik nr 7 do SWZ

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY/WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA*

Wykonawca:

DANE WYKONAWCY	
Nazwa:	
Ulica:	
Kod pocztowy:	
Miejscowość:	
Województwo:	
NIP:	
KRS:	
Regon:	

reprezentowany przez: ……

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr sprawy: **WIW-AD.272.46.2026** na **dostawę odczynników chemicznych do HPLC dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** oświadczam, co następuje:

nie zachodzą wobec mnie / nas* podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.) oraz w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

** niepotrzebne skreślić*

_____dnia __ __ 2026 rok

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

Załącznik nr 8 do SWZ

OFERTA

Do:

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

(nazwa i adres Zamawiającego)

Nawiązując do ogłoszenia oraz treści specyfikacji warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr sprawy: **WIW-AD.272.46.2026** na **dostawę odczynników chemicznych do HPLC dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie:**

ja/my niżej podpisani:

DANE WYKONAWCY	
Nazwa:	
Ulica:	
Kod pocztowy:	
Miejscowość:	
Województwo:	
NIP:	
KRS:	
Regon:	

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

działając na podstawie*: pełnomocnictwa / zgodnie z reprezentacją ujawnioną w rejestrze KRS / CEiDG

**niewłaściwe skreślić,*

który to rejestr Zamawiający może samodzielnie pobrać ze strony internetowej pod adresem:

_____

_____

(adres strony internetowej pod która znajduje się właściwy rejestr)

Kategoria przedsiębiorstwa Wykonawcy*: _____

**(wpisać: mikro, małe, średnie lub duże przedsiębiorstwo)*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zgodnie z załączonym pełnomocnictwem. Pełnomocnikiem do reprezentowania nas w postępowaniu lub reprezentowania nas w postępowaniu i zawarcia umowy jest:

_____

_____

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę lub Wykonawcy, którzy w powyższym zakresie ustanowili pełnomocnictwo)

3. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy wszelkie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
5. **OŚWIADCZAMY,** że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w tym w Projektowanych postanowieniach umowy.
6. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie określonym w SWZ.
7. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto obliczoną zgodnie z poniższą kalkulacją:

„Zakres podstawowy”:

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
1.										
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).

Zakres objęty prawem opcji”:

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
1.										
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).

„Zakres podstawowy” oraz **„Zakres objęty prawem opcji”:**

L.p.	Przedmiot Zamówienia	Cena oferty netto w zł	Cena oferty brutto w zł
1.	CENA OFERTY – zakres podstawowy		
2.	CENA OFERTY – zakres objęty prawem opcji		
	RAZEM CENA OFERTY (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny)		
Słownie cena oferty brutto (……..……...)			

8. **PODMIOTEM UPRAWNIONYM** do wystawienia faktur przez cały czas trwania umowy jest _____

_____

(*w przypadku wykonawców wspólnie składający ofertę).*

9. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Projektowanych postanowieniach umowy.
10. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. **OŚWIADCZAMY,** iż termin płatności wynosi 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT.
12. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
13. **OŚWIADCZAMY,** że informacje stanowiące tzw. tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zostały umieszczone w odrębnym pliku z adnotacją „Tajemnica przedsiębiorstwa” TAK / NIE* **niewłaściwe skreślić,*
14. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami/przy udziale podwykonawców*, którzy będą wykonywać następujące prace wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia:

a) _____

(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy, nawa i adres podwykonawcy – o ile jest znany)

15. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:

osoba wyznaczona do kontaktu z Zamawiającym:_____ tel. _____

osoba odpowiedzialna za nadzór nad realizacją umowy: _____ tel. _____

e-mail: _____

osoba/y umocowana/e do podpisania umowy: _____stanowisko: _____

16. **ZAŁĄCZAMY** do oferty następujące oświadczenia i dokumenty:

a) _____

_____ dnia __ __ 2026 rok

_____

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

*** - niepotrzebne skreślić**

Załącznik nr 9 do SWZ

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr sprawy: **WIW-AD.272.46.2026** na **dostawę odczynników chemicznych do HPLC dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** oświadczamy, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia charakteryzuje się poniższymi parametrami:

„Zakres podstawowy”:

Parametry Zamawiającego			Oferowane przez Wykonawcę parametry*			
Lp.	**Przedmiot zamówienia**	**Opis – Parametry techniczne**	**Przedmiot zamówienia**	**Opis – Parametry techniczne**	**Producent, numer katalogowy, wielkość opakowania**	**Termin gwarancji**
1.	Aceton do spektrofotometrii UV, CAS: 67-64-1	– 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; • miareczkowalne kwasy (meq/g) max.0,0003; • miareczkowalne 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; – Absorbancja w ultrafiolecie (droga 1cm w wodzie) 330nm: max. 1,00; 340nm: max. 0,10; 350nm: max 0,02; 400nm: max 0,01.				
2.	Acetonitryl HPLC CAS: 75-05-08	– Czystość (metodą GC): min.99,9%; – pozostałość po odparowaniu: max. 3ppm; – miareczkowalne kwasy (meq/g) max.0,0008; – miareczkowalne 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				

		adekwantości 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; przy 400nm: max. 0,01; odcięcie UV, nm: max. 190.				
3.	Acetonitryl, HPLC Isocratic Grade CAS: 75-05-08	– 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 254mn: max.0,05; przy 280nm: max. 0,01; UV odcięcia, nm: max. 190.				
4.	Acetonitryl do LC-MS CAS: 75-05-08	– 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.				
5.	Sodu octan bezwodny (ultra pure) CAS: 127-09-03	– Czystość >99,99% – Chlorki (Cl) <5 ppm – Fosforany (PO4) <5 ppm – Siarczany (SO4) <20 ppm – Glin (Al) <0,05 ppm – Bar (Ba) <5 ppm – Bizmut (Bi) <0,01 ppm – Wapń (Ca) <0,10 ppm – Kadm (Cd) <0,005 ppm – Cer (Ce) <0,005 ppm – Kobalt (Co) <0,005 ppm – Chrom (Cr) <0,01 ppm – Cez (Cs) <2 ppm – Miedź (Cu) <0,005 ppm				

		– Żelazo (Fe) <0,05 ppm – Lantan (La) <0,005 ppm – Ołów (Pb) <0,005 ppm – Magnez (Mg) <0,1 ppm – Mangan (Mn) <0,05 ppm – Nikiel (Ni) <0,005 ppm – Potas (K) <5 ppm – Rubid (Rb) <0,5 ppm – Samar (Sm) <0,005 ppm – Skand (Sc) <0,005 ppm – Stront (Sr) <0,10 ppm – Tal (TI) <0,005 ppm – Itr (Y) <0,005 ppm Cynk (Zn) <0,010 ppm				
6.	Eter metylowo tert-butylowy, do analiz pozostałości organicznych Ultra Resi-Analyzed CAS: 1634-04-4	– 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 ((CH3)COCH3), (metoda GC) (skorygowany o wodę) ≥99,0%; – pozostałość po odparowaniu ≤2,0ppm; – nadtlenek (jako H2O2)≤1ppm; – woda (H2O), (wg kulometrycznie): ≤0,05%.				

7.	Eter naftowy do analiz pozostałości organicznych Ultra Resi-Analyzed CAS: 109-66-0	– Zakres temperatury wrzenia (od początkowej do temperatury wyschnięcia): 40-60°C; – kolor (APHA) max. 10; – pozostałości po odparowaniu max. 5 ppm; – woda (wg KF, kulometryczna) max. 0,05%; – zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako dibromek etylenu)- pojedyncza wartość szczytowa dla zanieczyszczeń (ng/ml) max. 5; – 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				
8.	Heksan (95% n-Heksan) CAS: 110-54-3	– Czystość metodą GC min 95% - składniki aromatyczne (C_6H_6): max.0,02%; – Zawartość: • kolor (APHA) max.10, • gęstość (g/ml) w 25ºC: max. 0,657; • pozostałość po odparowaniu max.0,001% • związki siarki (jako S): max. 0,005%;				

		• tiofen-test zaliczony; • miareczkowalne 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.				
9.	Heksan (n-heksan 95%), do wysokosprawnej chromatografii cieczowej CAS: 110-54-3	– Czystość (metodą GC): ≥95%; – pozostałość po odparowaniu: ≤2,0ppm; – substancje przyciemnione przez H2SO4 – zaliczenie testu; – woda: ≤0,01%; – absorbancja w nadfiolecie (1cm, w 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.				
10.	Kwas heptafluoromasłowy (HFBA) CAS: 375-22-4	– Bezbarwna ciecz; – czystość (GC): ≥99,5%.				

11.	Krzemionka PSA	– Powierzchnia (m2/g): 500 – rozmiar cząsteczki 50 µm – rozmiar porów 70 Å – Pojemność 0.98-1.05 meq/g				
12.	Kwas askorbinowy CAS: 50-81-7	– czystość (na sucho) min. 99,5%; – żelazo max. 5 ppm; – metale ciężkie (jak ołów) max. 0,001%; – straty podczas suszenia w temperaturze 105°C 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.				
13.	Kwas solny 0,1 mol/l CAS: 7647-01-0	– Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L; – Miano (mol/l): 0,0998-0,1002.				
14.	Kwas trichlorooctowy CAS: 76-03-09	– 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 zapłonie: max. 0,02%; – substancje przyciemnione przez H2SO4- zaliczenie testu; – siarczan (SO4): max. 0,02%; – śladowe zanieczyszczenia (ppm): fosforany (PO4): max. 5.				
15.	Metanol, do 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; przy 254nm: max. 0,02; przy 280nm: max. 0,01.				

16.	n-butanol CAS: 71-36-3	– 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.				
17.	Octan etylu, HPLC CAS: 141-78-6	– Absorbancja w nadfiolecie (ścieżka 1,00 cm, w stosunku do wody): przy 400-330nm: ≤0,01; przy 280nm:≤0,02; przy 265nm:≤0,05; 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%.				
18.	Sorbent BAKERBOND octadecyl (C18)	– średnia średnica cząstek 47-60 µm.				
19.	Mrówczan amonu 99% do LC-MS CAS: 540-69-2	– Czystość min 99% – Pozostałość po prażeniu: Maks. 0,005% – Woda: Maks. 2% – Cl (chlorki): Maks. 5 ppm – SO4 (siarczany): Maks. 50 ppm – Ca (wapń) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – K (potas) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – Mg (magnez) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – Na (sód) (0,1%): Maks. 0,5 ppm – Transmitancja (215 nm) (0,1%): Min. 10% – Transmitancja (225 nm) (0,1%): Min. 50 % – Transmitancja (230 nm) (0,1 %): Min. 80 % – Transmitancja (240 nm) (0,1 %): Min. 95 % – Transmitancja (245 nm) (0,1 %): Min. 99 %				
20.	Wodorotlenek sodu 0,1 mol/l (CAS:1310-73-2)	– Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L; – Miano (mol/l): 0,0998-0,1002				
21.	Eter naftowy CAS: 8032-32-4	– Temperatura wrzenia: 40 – 65 °C, – pozostałość po odparowaniu max. 0.001				

		%, woda max. 0.02 %; – Zanieczyszczenia śladowe w ppm: Al. max. 0.5, Ba max. 0.1, B max. 0.02, Cd max. 0.05, Ca max. 0.5, Cr max. 0.02, Co max. 0.02, Cu max. 0.02, Fe max. 0.1, Pb max. 0.1, Mg max. 0.1, Mn max. 0.02, Ni max. 0.02, Sn max. 0.1, Zn max. 0.1.				
22.	β – Glukuronidaza CAS: 9001-45-0	– Pochodzenie biologiczne: Helix pomatia Typ HP-2, – roztwór wodny aktywność β – Glukuronidaza ≥ 85,000 units/mL; – Niska aktywność sulfatazy (≤7500 units/mL).				
23.	Octan amonu CAS: 631-61-8	– Zawartość min. 97%; – Substancje nierozpuszczalne max. 0,005%, – Azotany (NO3) max. 0,001%, – pH 5% roztworu w 25°C 6,7-7,3, – Pozostałości po zapłonie max. 0,01%, – Siarczany (SO4) max. 0,001% , – Śladowe zanieczyszczenia (w ppm): Chlorki (Cl) maks. 5 , Metale ciężkie (jako Pb) max. 5 , Żelazo (Fe) max. 5.				
24.	Toluen CAS: 108-88-3	– Do analizy pozostałości organicznych. – Zawartość min. 99,7%, – Barwa (APHA) maks. 10,				

		– Pozostałości po odparowaniu max. 1 ppm, – Woda (według KF, kulometryczna) max. 0,03%, – Zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru) maks. pojedynczy pik zanieczyszczeń (pg/ml) 10, – Zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-oktanol) pojedynczy pik zanieczyszczeń (ng/ml) max. 10.				
25.	Trietyloamina do HPLC (min. 99,7%) CAS: 121-44-8	– Woda (KF) maks. 0,05% (w/w); – Pozostałość po odparowaniu maks. 0,003% (w/w); – Transmitancja UV przy 250 nm (0,1 M) min. 10%; – Transmitancja UV przy 254 nm (0,1 M) min. 75%;				
26.	Wodorofosforan di-sodu, bezwodny ultra pure CAS: 7558-79-4	– Czystość >99,99% – Absorbancja przy 260 nm <0,010 (10%; 2 cm; woda) – Chlorki (Cl) <5 ppm – Siarczany (SO4) <30 ppm – Całkowity azot <10 ppm – Arsen (As) <0,1 ppm – Bar (Ba) <10 ppm – Kadm (Cd) <0,010 ppm – Cez (Cs) <5 ppm – Wapń (Ca) <0,50 ppm				

		– Cer (Ce) <0,010 ppm – Chrom (Cr) <0,050 ppm – Kobalt (Co) <0,010 ppm – Miedź (Cu) <0,010 ppm – Europ (Eu) <0,010 ppm – Żelazo (Fe) <0,05 ppm – Lantan (La) <0,010 ppm – Ołów (Pb) <0,010 ppm – Lit (Li) <1,0ppmMagnez (Mg) <0,10 ppm – Mangan (Mn) <0,010 ppm – Rtęć (Hg) <0,05 ppm – Nikiel (Ni) <0,050 ppm – Potas (K) <2 ppm – Rubid (Rb) <5 ppm – Samar (Sm) <0,010 ppm – Stront (Sr) <0,50 ppm – Tal (TI) <0,01 ppm – Itr (Y) <0,010 ppm – Iterb (Yb) <0,010 ppm – Cynk (Zn) <0,050 ppm				
27.	Bromek 3 jodobenzylu 95% CAS: 49617-83-6	– Czystość (HPLC) ≥ 94,0 % – Wygląd (formularz): proszek lub kryształy; – Wygląd (kolor): biały do beżowego; – Temperatura topnienia: 46-51 °C (świeci);				
28.	N,N-	– Czystość (GC): ≥ 99,9%				

	Dimetyloformamid CAS:68-12-2	– Zawartość wody: ≤ 0,03% – przepuszczalność: 275 nm: – Transmisja ≥ 65% 300 nm: – Transmisja ≥ 90% 350 nm: – Transmisja ≥ 99.5% 400 nm: – Transmisja ≥ 99.5% 270 nm: – Absorbancja ≤ 0,60 280 nm: – Absorbancja ≤ 0,15 300 nm: – Absorbancja ≤ 0,05				
29.	Wapnia chlorek CAS: 10043-52-4	– Postać fizyczna: granulki; – Zawartość głównego składnika (oznaczenie obliczone na wysuszonej substancji): ≥ 98,0%; – Zawartość wolnych zasad (jako Ca(OH)2 : ≤ 0,2 %; – Zdolność pochłaniania wody (24 godz., przy wilgotności względnej 80%): ≥ 25,0%; – Strata przy suszeniu (w temperaturze 200 °C): ≤ 5,0%;				
30.	Sulfotlenek dimetylu (DMSO) CAS:67-68-5	– Czystość (GC) ≥ 99,99%; – Zawartość wody (metodą Karla Fischera): ≤ 200ppm – Pozostałość po odparowaniu: ≤ 10 ppm; Transmitancja UV: przy 268 nm: ≥ 30% przy 275 nm: ≥ 60% przy 300 nm: ≥ 85% przy 350 nm ≥ 95% przy 400 nm: ≥ 98% odcięcie UV, nm <= 265 – Refrakcja (współczynnik załamania				

		światła, 20 st. C): 1,477 – 1,480;				
31.	Tetrahydrofuran CAS: 109-99-9	– Zawartość głównego składnika (oznaczenie GC): ≥ 99,8%; – nadtlenki (jak H2O2) max. 0,010%; – pozostałość po odparowaniu max. 5 ppm; – zawartość wody (metodą (Karla Fischera) max. 0,02%; absorbancja w ultrafiolecie (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.				
32.	Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2	– Zawartość: min. 98%; – węglany (jako Na_2CO_3): max 1%; – potas (K): max.0,05%; – krzemionka (SiO_2): 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 (PO_4): 5; siarczany (SO_4): 30; azot całkowity (N): 3.				
33.	Chlorek sodu CAS: 7647-14-5	– Zawartość ≥ 99,0 %; – 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%; – K4(Fe(CN)6)<0,0001% – pH dla 5% r-r, w 25ºC: 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.				
34.	Gliceryna bezwodna CAS: 56-81-5	– Zawartość głównego składnika ≥97%. – Bezbarwna ciecz. – Zawartość wody (metodą Karla Fischera): ≤ 1,0 %				
35.	Kwas octowy 99-100% lodowaty CAS: 64-19-7	– Zawartość min. 99,8% – Subst. nielotne maks. 0,0005 % – Srebro (Ag) maks. 0,000001 % – Glin (Al) maks. 0,000005 % – Arsen (As) maks. 0,000001 % – Bar (Ba) maks. 0,000001 % – Beryl (Be) maks. 0,000001 % – Bizmut (Bi) maks. 0,00001 % – Wapń (Ca) maks. 0,00002 % – Kadm (Cd) maks. 0,000005 %				

		– Kobalt (Co) maks. 0,000001 % – Chrom (Cr) maks. 0,000002 % – Miedź (Cu) maks. 0,000001% – Żelazo (Fe) maks. 0,00001 % – German (Ge) maks. 0,000005 % – Potas (K) maks. 0,00001 % – Lit (Li) maks. 0,000001 % – Magnez (Mg) maks. 0,00001 % – Mangan (Mn) maks. 0,000001 % – Molibden (Mo) maks. 0,000002 % – Sód (Na) maks. 0,00005 % – Nikiel (Ni) maks. 0,000002 % – Ołów (Pb) maks. 0,000002 % – Stront (Sr) maks. 0,000001 % – Tytan (Ti) maks. 0,00001 % – Tal (TI) maks. 0,000005 % – Wanad (V) maks. 0,000001 % – Cynk (Zn) maks. 0,000005 % – Cyrkon (Zr) maks. 0,00001% – Chlorki (Cl) maks. 0,00005 % – Fosforany (PO_4) maks. 0,00005 % – Siarczany (SO_4) maks. 0,00005 % – Aldehyd octowy (C_2H_4O) maks. 0,0002 % – Bezwodnik octowy ($C_4H_6O_3$) maks. 0,01 % – Subst. redukujące $KMnO_4$ maks. 0,002%				

		– Woda maks. 0,15 % – Barwa (APHA) maks. 5 – Pozostałość po odparowaniu maks. 0,001 % – Metale ciężkie (j. Pb) maks. 0,00005 % – Zasadowość maks. 0,0004 meq/g				
36.	Kwas solny 37-38%	– Jony amonowe (NH4) <= 3 ppm – Wolny chlor <= 0.5 ppm – Rtęć (Hg) <= 5 ppb – Pozostałość po prażeniu <= 5 ppm – Siarczany (SO4) <= 1 ppm – Siarczyny (SO3) <= 2 ppm – Zanieczyszczenia śladowe (w ppm) – Glin (Al) <= 0.05 – Arsen (As) <= 0.05 – Bar (Ba) <= 0.02 – Beryl (Be) <= 0.01 – Kadm (Cd) <= 0.02 – Wapń (Ca) <= 0.5 – Chrom (Cr) <= 0.05 – Kobalt (Co) <= 0.01 – Miedź (Cu) <= 0.01 – German (Ge) <= 0.1 – Żelazo (Fe) <= 0.2 – Ołów (Pb) <= 0.05 – Lit (Li) <= 0.01 – Magnez (Mg) <= 0.05 – Mangan (Mn) <= 0.01				

		– Molibden (Mo) <= 0.02 – Nikiel (Ni) <= 0.05 – Potas (K) <= 0.1 – Srebro (Ag) <= 0.01 – Sód (Na) <= 0.3 – Stront (Sr) <= 0.01 – Tal (Tl) <= 0.05 – Tytan (Ti) <= 0.05 – Wanad (V) <= 0.01 – Cynk (Zn) <= 0.5 – Cyrkon (Zr) <= 0.05				
37.	Kwas solny; 1 mol/l; do rozcieńczania do 1 L;	– Stężenie po rozcieńczeniu do 1000 ml w temp. 20°C c(HCl) = 1 mol/l +/-0,2%;				
38.	β – Glukuronidaza CAS: 9001-45-0	– Główna aktywność enzymatyczna ≥100,000 units/mL – Źródło pochodzenia: H. rufescens (red abalone) – Zakres pH 4.0 - 5.0				

*do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodnie”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, należy podać precyzyjnie rzeczywisty oferowany parametr.

_____ dnia __ __ 2026 rok

_____
(pieczęć i podpis)

„Zakres objęty prawem opcji”:

Parametry Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę parametry*

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis – Parametry techniczne	Przedmiot zamówienia	Opis – Parametry techniczne	Producent, numer katalogowy, wielkość opakowania	Termin gwarancji
1.	Aceton do spektrofotometrii UV CAS: 67-64-1	– 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.5 ppm,-test rozpuszczalności – zaliczony;- substancje redukujące (KMnO4) zaliczenie testu; – miareczkowalne kwasy (meq/g) max.0,0003; – miareczkowalne 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; Absorbancja w ultrafiolecie (droga 1cm w wodzie) 330nm: max. 1,00; 340				

		nm: max. 0,10; 350 nm: max 0,02; 400 nm: max 0,01.				
2.	Acetonitryl, HPLC CAS: 75-05-08	– Czystość (metodą GC): min. 99,9%; – pozostałość po odparowaniu: max. 3ppm; --miareczkowalne kwasy (meq/g) max.0,0008; -miareczkowalne 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 adekwantości 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 220 nm: max. 0,03; przy 254 nm: max.0,01; przy 280 nm: max.0,01; przy 350: max. 0,01; przy 400nm: max. 0,01; odcięcie UV,nm: max. 190.				
3.	Acetonitryl HPLC Isocratic Grade CAS: 75-05-08	– 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 200 nm: max.0,5; przy 210 nm: max. 0,3; przy 220 nm: max. 0,2; przy 254 mn: max.0,05; przy 280 nm: max. 0,01; – UV odcięcia, nm: max. 190.				
4.	Acetonitryl do LC-MS CAS: 75-05-08	– 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 220 nm: max.0,002; przy 254 nm: 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. 50 ng/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 200 nm: max. 0,05; przy 220 nm: max. 0,01; przy 254 nm: max. 0,01.				

5.	Amoniak, roztwór 25% CAS: 1336-21-6	– Czystość (NH3): 24,0-26,0%; – dwutlenek węgla (CO2): max. 0,003%; – chlor (Cl): max. 0,5 ppm; – fosforan (PO4): max. 2ppm; – pozostałość po zapłonie: max. 0,003%; – substancje redukujące (KMnO4) – zaliczenie testu; – całkowita zawartość siarki (jako SO4): max.5 ppm – 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				
6.	Sodu octan bezwodny (ultra pure) CAS: 127-09-03	– Czystość >99,99% – Chlorki (Cl) <5 ppm – Fosforany (PO4) <5 ppm – Siarczany (SO4) <20 ppm				

		– Glin (Al) <0,05 ppm – Bar (Ba) <5 ppm – Bizmut (Bi) <0,01 ppm – Wapń (Ca) <0,10 ppm – Kadm (Cd) <0,005 ppm – Cer (Ce) <0,005 ppm – Kobalt (Co) <0,005 ppm – Chrom (Cr) <0,01 ppm – Cez (Cs) <2 ppm – Miedź (Cu) <0,005 ppm – Żelazo (Fe) <0,05 ppm – Lantan (La) <0,005 ppm – Ołów (Pb) <0,005 ppm – Magnez (Mg) <0,1 ppm – Mangan (Mn) <0,05 ppm – Nikiel (Ni) <0,005 ppm – Potas (K) <5 ppm – Rubid (Rb) <0,5 ppm – Samar (Sm) <0,005 ppm – Skand (Sc) <0,005 ppm – Stront (Sr) <0,10 ppm – Tal (TI) <0,005 ppm – Itr (Y) <0,005 ppm – Cynk (Zn) <0,010 ppm				
7.	Eter metylo-tert-butylowy do analiz pozostałości organicznych Ultra	– Do użytku laboratoryjnego, badawczego lub produkcyjnego; -zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako 2-Oktanol) pojedyncza wartość szczytowa				

	Resi-Analyzed CAS: 1634-04-4	(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 ≤2,0 ppm; – nadtlenek (jako H2O2)≤1 ppm; – woda (H_2O), (wg kulometrycznie): ≤0,05%.				
8.	Heksan (95% n-Heksan) CAS: 110-54-3	– Czystość metodą GC min 95% - składniki aromatyczne (C6H6): 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;-miareczkowalne 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.				
9.	Heksan (n-heksan 95%) do wysokosprawnej chromatografii cieczowej CAS: 110-54-3	– Czystość (metodą GC): ≥ 95%; – pozostałość po odparowaniu: ≤2,0ppm; – substancje przyciemnione przez H2SO4 – zaliczenie testu; – woda: ≤0,01%; – absorbancja w nadfiolecie (1cm, w 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				
10.	Kwas heptafluoromasłowy (HFBA) CAS: 375-22-4	– Bezbarwna ciecz; -czystość (GC): ≥99,5%.				
11.	Krzemionka PSA	– Powierzchnia (m2/g): 500 – rozmiar cząsteczki 50 µm – rozmiar porów 70 Å – Pojemność 0.98-1.05 meq/g				
12.	Kwas solny 0,1mol/l CAS: 7647-01-0	– Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L; – Miano (mol/l): 0,0998-0,1002.				
13.	Kwas trójchlorooctowy CAS: 76-03-09	– 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 (NO_3): max. 0,002%; – pozostałości po zapłonie: max. 0,02%; – substancje przyciemnione przez H_2SO_4- zaliczenie testu; – siarczan (SO_4): max. 0,02%; – śladowe zanieczyszczenia (ppm): – fosforany (PO_4): max. 5.				
14.	Metanol LC-MS	– Czystość: min. 99,8%; – pozostałość po odparowaniu (ppm): max.1; -woda (H_2O): max. 0,02% – detekcja diodowa LC-Gradient (AU), r-r testowy zmodyfikowano kwasem mrówkowym 0,1% (v/v): przy235 nm: max. 0,005; przy 254 nm: 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 225 nm: max. 0,20; przy 254 nm: max. 0,02; przy 280 nm: max. 0,01.				
15.	Octan etylu HPLC CAS: 141-78-6	– Absorbancja w nadfiolecie (ścieżka 1,00 cm, w stosunku do wody): przy 400-330 nm: ≤0,01; przy 280 nm:≤0,02; przy 265 nm:≤0,05; odcięcie UV, nm: ≤255; – czystość (metodą GC) (skorygowana o wodę): ≥ 99,6%; – pozostałość po odparowaniu: ≤2,0 ppm – kwasowość miareczkowa (µeg/g): ≤0,8; – woda (wg KF, wolumetryczna): ≤0,04%.				
16.	Sorbent BAKERBOND octadecyl (C18)	– średnia średnica cząstek 47-60µm.				
17.	Wodorotlenek sodu 0,1 mol/l CAS:1310-73-2	– Wolumetryczny koncentrat do rozcieńczenia do objętości 1L; – Miano (mol/l): 0,0998-0,1002				
18.	Eter naftowy CAS: 8032-32-4	– Temperatura wrzenia: 40 - 65°C, – pozostałość po odparowaniu max. 0.001 %, woda max. 0.02%, Zanieczyszczenia śladowe w ppm: Al max. 0.5, Ba max. 0.1, B max. 0.02, Cd max. 0.05, Ca max. 0.5, Cr max. 0.02, Co max. 0.02, Cu max. 0.02, Fe max. 0.1, Pb max. 0.1, Mg max. 0.1, Mn max. 0.02, Ni max. 0.02, Sn max. 0.1, Zn max. 0.1.				

19.	β – Glukuronidaza CAS: 9001-45-0	– Pochodzenie biologiczne: Helix pomatia Typ HP-2, roztwór wodny aktywność β – Glukuronidaza ≥ 85,000 units/mL – Niska aktywność sulfatazy (≤7500 units/mL).				
20.	1 - metyloimidazol (N-Methylimidazole) CAS: 616-47-7	– Czystość min. 99% – Oczyszczony przez redestylację – Woda <0.005% – Triazyna ≤19 ppm				
21.	Octan amonu CAS: 631-61-8	– Zawartość min. 97% – Substancje nierozpuszczalne max. 0,005%, Azotany (NO3) max. 0,001%, pH 5% roztworu w 25°C 6,7-7,3, – Pozostałości po zapłonie max. 0,01%, Siarczany (SO4) max. 0,001%, – Śladowe zanieczyszczenia (w ppm): Chlorki (Cl) maks. 5, Metale ciężkie (jako Pb) max. 5, Żelazo (Fe) max. 5				
22.	Toluen CAS: 108-88-3	– Do analizy pozostałości organicznych. – Zawartość min. 99,7%, Barwa (APHA) maks. 10, Pozostałości po odparowaniu max. 1 ppm, – Woda (według KF, kulometryczna) max. 0,03%. – Zanieczyszczenia wrażliwe na ECD (jako epoksyd heptachloru) Maks. pojedynczy pik zanieczyszczeń (pg/ml) 10. – Zanieczyszczenia wrażliwe na FID (jako				

		2-oktanol) Pojedynczy pik zanieczyszczeń (ng/ml) max. 10.				
23.	Trietyloamina do HPLC (min. 99,7%) CAS: 121-44-8	– Woda (KF) maks. 0,05% (w/w) – Pozostałość po odparowaniu maks. 0,003% (w/w) – Transmitancja UV przy 250 nm (0,1 M) min. 10% – Transmitancja UV przy 254 nm (0,1 M) min. 75%				
24.	Wodorofosforan di-Sodu, bezwodny ultra pure CAS: 7558-79-4	– Czystość >99,99% – Absorbancja przy 260 nm <0,010 (10%; 2 cm; woda) – Chlorki (Cl) <5 ppm – Siarczany (SO4) <30 ppm – Całkowity azot <10 ppm – Arsen (As) <0,1 ppm – Bar (Ba) <10 ppm – Kadm (Cd) <0,010 ppm – Cez (Cs) <5 ppm – Wapń (Ca) <0,50 ppm – Cer (Ce) <0,010 ppm – Chrom (Cr) <0,050 ppm – Kobalt (Co) <0,010 ppm – Miedź (Cu) <0,010 ppm – Europ (Eu) <0,010 ppm – Żelazo (Fe) <0,05 ppm – Lantan (La) <0,010 ppm – Ołów (Pb) <0,010 ppm				

		– Lit (Li) <1,0 ppm – Magnez (Mg) <0,10 ppm – Mangan (Mn) <0,010 ppm – Rtęć (Hg) <0,05 ppm – Nikiel (Ni) <0,050 ppm – Potas (K) <2 ppm – Rubid (Rb) <5 ppm – Samar (Sm) <0,010 ppm – Stront (Sr) <0,50 ppm – Tal (TI) <0,01 ppm – Itr (Y) <0,010 ppm – Iterb (Yb) <0,010 ppm – Cynk (Zn) <0,050 ppm				
25.	N,N- Dimetyloformamid CAS:68-12-2	– Czystość (GC): ≥ 99,9% – Zawartość wody: ≤ 0,03% – przepuszczalność: 275 nm: Transmisja ≥ 65% 300 nm: Transmisja ≥ 90% 350 nm: Transmisja ≥ 99.5% 400 nm: Transmisja ≥ 99.5% 270 nm: Absorbancja ≤ 0,60 280 nm: Absorbancja ≤ 0,15 300 nm: Absorbancja ≤ 0,05				
26.	Etanol CAS: 64-17-5	– Czystość: min. 99,5%; – gęstość (g/ml) w temp. 20ºC: 0,789-0,790; – wolny kwas (jako CH_3COOH): max. 0,001%; – pozostałość po odparowaniu: max. 0,001%;				

		– woda (H_2O): max. 0,2%; – absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00 cm w wodzie): przy 210 nm: max. 0,7; przy 240 nm: max. 0,1; przy 260 nm: max. 0,01.				
27.	Metanol HPLC	– Czystość: min. 99,8%; – kolor (APHA): max. 10; – pozostałość po odparowaniu (ppm): max.5; miareczkowalne kwasy (meq/g) max.0,0003; – miareczkowalne zasady (meq/g) max.0,0002, – woda (H_2O): max. 0,05% – Absorbancja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00 cm w stosunku do wody): przy 225 nm: max. 0,30; przy 240 nm: max. 0,10; przy 265 nm: max.0,01.				
28.	Kwas mrówkowy 98 % CAS: 64-18-6	– Zawartość min. 98%, – Kwas octowy (CH_3COOH) max. 0,4% , – NH_4 max. 0,005% , – Chlorki (Cl) maks. 0,001%, – Barwa (APHA) maks. 15, – Metale ciężkie (jako Pb) max. 0,001%, – Żelazo (Fe) max. 0,001% , – Pozostałości po odparowaniu max. 0,003%, – Siarczany (SO_4) max. 0,003%, – Siarczyny (SO_3) test zdany.				

29.	2-Propanol do wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC CAS: 67-63-0	– Zawartość min. 99,7%, – Pozostałość po odparowaniu (w ppm) max. 2, – Woda (H_2O) maks. 0,03% – Absorpcja w ultrafiolecie (ścieżka 1,00 cm w porównaniu z wodą): przy 225 nm max. 0,16 przy 254 nm. max. 0,02 przy 280 nm max. 0,01 przy 350 nm max. 0,01 – Odcięcie UV, nm max. 205.				
30.	Kwas szczawiowy 2 – wodny CAS: 6153-56-6	– Zawartość 99,5-102,5%, – Materia nierozpuszczalna max. 0,005%, – Związki azotu (jako N) max. 0,001%, – Pozostałości po zapłonie max. 0,01%, – Siarczany (SO_4) max. 0,002%, – Śladowe zanieczyszczenia (w ppm): Wapń (Ca) max. 5, Chlorki (Cl) max. 5, Metale ciężkie (jako Pb) max. 5, Żelazo (Fe) max. 2.				
31.	L – prolina CAS: 147-85-3	– Zawartość >99%, – Strata przy suszeniu <0,3%, – Pozostałości po zapłonie <0,1%, Arsen (As) <3 ppm, Kadm (Cd) <1 ppm, Rtęć (Hg) <1 ppm, Ołów (Pb) < 5 ppm				
32.	Mrówczan amonu 99% do LC-MS CAS: 540-69-2	– Czystość min 99% – Pozostałość po prażeniu: Maks. 0,005% – Woda: Maks. 2% – Cl (chlorki): Maks. 5 ppm – SO_4 (siarczany): Maks. 50 ppm				

		– Ca (wapń) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – K (potas) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – Mg (magnez) (0,1%): Maks. 0,2 ppm – Na (sód) (0,1%): Maks. 0,5 ppm – Transmitancja (215 nm) (0,1%): Min. 10% – Transmitancja (225 nm) (0,1%): Min. 50 % – Transmitancja (230 nm) (0,1 %): Min. 80 % – Transmitancja (240 nm) (0,1 %): Min. 95 % – Transmitancja (245 nm) (0,1 %): Min. 99 %				
33.	Sodu diwodorofosforan 1 - hydrat CAS: 10049-21-5	– Zawartość 98,0-102,0%, – Wapń (Ca) max. 0,005%, – Metale ciężkie (jako Pb) max. 0,001%, – Substancje nierozpuszczalne max. 0,01% , – Żelazo (Fe) max. 0,001% , – pH 5% roztworu w 25°C 4,1-4,5, – Potas (K) max. 0,01%, – Siarczany (SO_4) max. 0,003% , – Śladowe zanieczyszczenia (w ppm): Chlorki (Cl) maks. 5				
34.	Węglan sodu bezwodny CAS: 497-19-8	– Zawartość > 99,8%, – Aluminium (Al) <0,001 %, – Arsen (As) <0,00005 %, – Wapń (Ca) <0,005 %,				

		– Kadm (Cd) <0,0005 %, – Miedź (Cu) <0.0005 %, – Żelazo (Fe) <0.0005 %, – Potas (K) <0,005 %, – Magnez (Mg) <0,0005 %, – Ołów (Pb) <0,0005 %, – Cynk (Zn) <0,0005 %, – Chlorki (Cl) <0,001 %, – Siarczany (SO_4) <0,003%, – Fosforany (PO_4) <0,001 %, – Krzemiany (SiO_2) <0,002 %, – Azot (N) <0,001 %, – Strata przy suszeniu <0,5 % @ 300°C, – Metale ciężkie jako ołów (Pb) <0.0005 %, – Siarka (S) <0,005 %, – Substancje nierozpuszczalne <0,01 %.				
35.	Sól disodowa EDTA dwuwodna, CAS: 6381-92-6	– Zawartość 99,0% – 101%, – Substancje nierozpuszczalne w wodzie max. 0,003%, – pH (5%, 25°C) 4,0 – 5,0 – Chlorki (Cl) max. 0,004% – Siarczany (SO4) max. 0,01% – Cu (Miedź) max. 0,0001% – Fe (Żelazo) max. 0,0005% – Pb (Ołów) max. 0,001% – Cyjanki (CN) max. 0,001%				

36.	Kwas cytrynowy hydrat CAS:5949-29-1	– Zawartość: 99.0 - 102.0 % – Chlorek (Cl) max. 0.001 % – Materia nierozpuszczalna max. 0.005 % – Fosforan (PO_4) max. 0.001 % – Pozostałości po zapłonie max. 0.02 % – Związki siarki (jako SO_4) max. 0.002 % – Śladowe zanieczyszczenia (w ppm) Żelazo (Fe) max. 3 – Śladowe zanieczyszczenia (w ppm) Ołów (Pb) max. 2				
37.	Chlorowodorek hydroksyloaminy (CAS:5470-11-1)	– Analiza >99 %; – Pozostałość po zapłonie <0.01%; – Amoniak (NH_4) <0.05 %; – Arsen (As) <0.0005 %; – Miedź (Cu) <0.0005 %; – Żelazo (Fe) <0.0005 %; – Rtęć (Hg) <0.000001 %; – Metale ciężkie jako ołów (Pb) <0.0005 %; – Siarczan (SO_4) <0.002 %				
38.	Kwas borowy (CAS:10043-35-3)	– Analiza>= 99.5 %; – Arsen (As) <= 1 ppm; – Wapń (Ca) <= 0.005 %; – Chlorek (Cl) <= 0.001 %; – Metale ciężkie (jako Pb) <= 0.001 %; – Nierozpuszczalny w metanolu <= 0.005 %; – Żelazo (Fe) <= 0.001 %;				

		– Nielotny z metanolem <= 0.05%; – Fosforan (PO_4) <= 0.001 %; – Siarczan (SO_4) <= 0.005 %				
39.	Kwas ortofosforowy 85% (CAS: 7664-38-2)	– Analiza >= 85.0 %; – Fosforany alkaliczne test zdany; – Chlorek (Cl) <= 1 ppm; – Kolor (APHA) <= 10; – Metale ciężkie (jako Pb) <= 0.001 %; – Nierozpuszczalna materia <= 0.001 %; – Azotany (NO_3) <= 5 ppm; – Kwas fosforowy lub podfosforowy test zdany; – Substancje redukujące zdany test; – Siarczan (SO_4) <= 0.003 %; – Lotne kwasy (jako CH_3COOH) <= 0.001 %; – Zanieczyszczenia śladowe (w ppm): Glin (Al) <= 10; Antymon (Sb) <= 4; Arsen (As) <= 0.5; Kadm (Cd) <= 5; Wapń (Ca) <= 20; Miedź (Cu) <= 5; Żelazo (Fe) <= 10; Ołów (Pb) <= 5; Magnez (Mg) <= 10; Mangan (Mn) <= 0.5; Nikiel (Ni) <= 5; Potas (K) <= 5; Sód (Na) <= 10; Cynk (Zn) <= 10				
40.	Chlorek dansylu (CAS: 605-65-2)	– Wygląd (Kolor): Jasno żółty do ciemno żółtego i jasno pomarańczowego do ciemno pomarańczowego i żółto-pomarańczowego i pomarańczowo-żółtego;				

		– Wygląd (Forma): od proszku do kryształków; Czystość (HPLC) > 99.0 %; – Uwagi dotyczące LC-MS: Odpowiedni do derywatyzacji LC/MS; Rozpuszczalność (kolor) żółty do bardzo ciemnego żółto-pomarańczowego: spełnia wymagania; Rozpuszczalność (zmętnienie): 0.2g w 10ml Aceton, abs, bezbarwny do bardzo mętnego. Widmo podczerwieni zgodne ze strukturą.				
41.	Kwas nadchlorowy 70 -72% (CAS: 7601-90-3)	– Analiza >70%; – Chloran (ClO_3) <10 ppm; – Chlorek (Cl) <3 ppm; – Fosforan (PO_4) <5 ppm; – Krzemian (SiO_2) <5 ppm; – Siarczan (SO_4) <10 ppm; – Azot (N) <10 ppm; – Metale ciężkie jako ołów (Pb) <1 ppm; – Srebro (Ag) <0,1 ppm; – Glin (Al) <0,05 ppm; – Arsen (As) <0,05 ppm; – Bar (Ba) <0,02 ppm; – Beryl (Be) <0,02 ppm; – Bizmut (Bi) <0,1 ppm; – Wapń (Ca) <0,5 ppm; – Kadm (Cd) <0,05 ppm; – Kobalt (Co) <0,05 ppm;				

		– Miedź (Cu) <0,1 ppm; – Żelazo (Fe) <1 ppm; – German (Ge) <0,05 ppm; – Rtęć (Hg) <0,005 ppm; – Potas (K) <0,1 ppm; – Lit (Li) <0,02 ppm; – Magnez (Mg) <0,5 ppm; – Mangan (Mn) <0,02 ppm; Molibden (Mo) <0,05 ppm; – Sód (Na) <0,5 ppm; – Nikiel (Ni) <0,1 ppm; – Ołów (Pb) <0,05 ppm; – Stront (Sr) <0,02 ppm; – Tytan (Ti) <0,1 ppm; – Tal (TI) <0,05 ppm; – Wanad (V) <0,05 ppm; – Cynk (Zn) <0,1 ppm; Cyrkon (Zr) <0,1 ppm				
42.	2-NBA (2-nitrobenzaldehyde) (CAS: 552-89-6)	– Wygląd (Kolor): biały do żółtego i od jasnobeżowego do beżowego i od jasnobrązowego do brązowego; – Wygląd (Forma): proszek lub kawałki; – Czystość (GC): ≥ 97.5 %; Rozpuszczalność (kolor): żółty do żółto-zielonego; – Rozpuszczalność (mętność): 5% w 95% etanolu bezbarwny do mętnego; – Zawartość węgla: 54,2-57%; – Zawartość azotu: 9,0-9,5%;				

		– Widmo podczerwieni zgodne ze strukturą				
43.	β – Glukuronidaza CAS: 9001-45-0	– Główna aktywność enzymatyczna ≥100,000 units/mL – Źródło pochodzenia: H. rufescens (red abalone) – Zakres pH 4.0 - 5.0				

*****do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodnie”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, należy podać precyzyjnie rzeczywisty oferowany parametr.

_____ dnia __ __ 2026 rok

_____

(pieczęć i podpis)