

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

ZAMAWIAJĄCY:

*Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Szczecinie
70-502 Szczecin ul. Wały Chrobrego 4
adres poczty elektronicznej (e-mail: wios@wios.szczecin.pl)*

ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA DOSTAWY

**O WARTOŚCI ZAMÓWIENIA PONIŻEJ KWOT OKREŚLONYCH W PRZEPISACH
WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 11 UST. 8 NA:**

**„Dostawę odczynników, wzorców oraz rozpuszczalników dla potrzeb Laboratorium
WIOŚ w Szczecinie”**

SPIS TREŚCI:

Rozdział I	Forma oferty;
Rozdział II	Zmiana, wycofanie i zwrot oferty;
Rozdział III	Wspólne ubieganie się o udzielenie zamówienia;
Rozdział IV	Jawność postępowania;
Rozdział V	Podstawy wykluczenia. Warunki udziału w postępowaniu. Dokumenty;
Rozdział VI	Wykonawcy zagraniczni;
Rozdział VII	Termin wykonania zamówienia i rękojmia;
Rozdział VIII	Wyjaśnienia treści SIWZ i jej modyfikacja oraz sposób porozumiewania się Wykonawców z Zamawiającym;
Rozdział IX	Sposób obliczenia ceny oferty;
Rozdział X	Składanie i otwarcie ofert;
Rozdział XI	Wybór oferty najkorzystniejszej;
Rozdział XII	Zawarcie umowy;
Rozdział XIII	Pouczenie o środkach ochrony prawnej;
Rozdział XIV	Opis przedmiotu zamówienia.

Załączniki:

Załącznik nr 1	– formularz oferty;
Załącznik nr 1a	– kalkulacja cenowa dla części I;
Załącznik nr 1b	– kalkulacja cenowa dla części II;
Załącznik nr 1c	– kalkulacja cenowa dla części III;
Załącznik nr 1d	– kalkulacja cenowa dla części IV;
Załącznik nr 1e	– kalkulacja cenowa dla części V;
Załącznik nr 2	– oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia;
Załącznik nr 3	– oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i podmiotach trzecich;
Załącznik nr 4	– przykładowy wzór zobowiązania podmiotu trzeciego;
Załącznik nr 5a	– wzór umowy dla części I lub IV;
Załącznik nr 5b	– wzór umowy dla części II lub III;
Załącznik nr 5c	– wzór umowy dla części V.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), zwana dalej ustawą.

[Signature]

ROZDZIAŁ I

Forma oferty

1. Na **ofertę** składają się: formularz oferty oraz wszystkie pozostałe wymagane dokumenty (w tym oświadczenia, załączniki itp.) zgodnie z Rozdziałem V specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).
2. Wykonawcy sporządzają oferty zgodnie z wymaganiami SIWZ.
3. Oferta cenowa musi być sporządzona na formularzu oferty, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do SIWZ.
4. Oferta musi być sporządzona czytelnie, w języku polskim.
5. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty **w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza**, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
6. W przypadku, gdy Wykonawca składa kopię jakiegoś dokumentu, musi być ona poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (Wykonawca składa własnoręczny podpis poprzedzony dopiskiem „za zgodność z oryginałem”), z zastrzeżeniem wyjątków, o których mowa w niniejszej SIWZ.
7. Jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są łącznie dwie lub więcej osób, kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez te osoby.
8. Jeżeli któryś z wymaganych dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Dokumenty sporządzone w języku obcym bez wymaganych tłumaczeń nie będą brane pod uwagę.
9. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane. Ponadto, wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, muszą być przez niego paraflowane.
10. Wykonawca składa tylko jedną ofertę.
11. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
12. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. **Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę części zamówienia.**
13. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy
14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
15. Zaleca się, aby Wykonawca zamieścił ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:
 - 1) zewnętrzna koperta powinna być oznaczona w następujący sposób: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin, pok. 329, przetarg nieograniczony, oferta na „Dostawę odczynników, wzorców oraz rozpuszczalników dla potrzeb Laboratorium WIOŚ w Szczecinie” oraz „nie otwierać przed 29 sierpnia 2017 r. godz. 10:30”** - bez nazwy i pieczętki Wykonawcy;
 - 2) koperta wewnętrzna powinna zawierać ofertę i być zaadresowana na Wykonawcę, tak aby można było odesłać ofertę w przypadku jej wpłynięcia po terminie.

[Handwritten signatures and initials]

16. Jeżeli oferta Wykonawcy nie będzie oznaczona w sposób wskazany w pkt 15. Zamawiający nie będzie ponosić odpowiedzialności za nieterminowe złożenie oferty w szczególności w sytuacji, gdy oferta nie zostanie złożona do pokoju wskazanego w pkt 15 ppkt 1).

ROZDZIAŁ II

Zmiana, wycofanie i zwrot oferty

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert:
 - 1) w przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w Rozdziale I pkt 15 ppkt 1) z dopiskiem „wycofanie”;
 - 2) w przypadku zmiany oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – Wykonawca winien dokumenty te złożyć.Powyższe oświadczenie i ew. dokumenty należy zamieścić w kopercie wewnętrznej i zewnętrznej, oznaczonych jak w Rozdziale I pkt 15 ppkt 1) i 2) przy czym koperta zewnętrzna powinna mieć dopisek „zmiany”.
2. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.
3. Zamawiający niezwłocznie zwraca Wykonawcy ofertę, która została złożona po terminie.

ROZDZIAŁ III

Wspólne ubieganie się o udzielenie zamówienia

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.
2. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 1 należy dołączyć do oferty.
3. Wszelką korespondencję w postępowaniu Zamawiający kieruje do pełnomocnika.
4. Oferta wspólna musi być sporządzona zgodnie z SIWZ.
5. **Sposób składania dokumentów przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia został określony w Rozdziale V niniejszej SIWZ.**
6. Wspólnicy spółki cywilnej są Wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i mają do nich zastosowanie zasady określone w pkt 1- 5.
7. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą mieli obowiązek przedstawić Zamawiającemu umowę konsorcjum zawierającą co najmniej:
 - 1) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia;
 - 2) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy;

2 k K Nipio

- 3) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania rękojmi.

ROZDZIAŁ IV

Jawność postępowania

1. Zamawiający prowadzi protokół postępowania.
2. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się na wniosek, po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia.
3. Przekazanie protokołu lub załączników następuje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
4. Bez zgody Zamawiającego wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert.
5. W przypadku protokołu lub załączników sporządzonych w postaci papierowej, jeżeli z przyczyn technicznych znacząco utrudnione jest udostępnienie tych dokumentów przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do udostępnienia dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
6. Jeżeli udostępnianie protokołu lub załączników będzie się wiązało z koniecznością poniesienia dodatkowych kosztów, związanych z wskazanym przez wnioskodawcę sposobem udostępniania lub koniecznością przekształcenia protokołu lub załączników koszty te pokrywa wnioskodawca.
7. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, **jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.** Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.
8. W przypadku zastrzeżenia informacji Wykonawca ma obowiązek wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę jego przedsiębiorstwa i oznaczyć je klauzulą „Nie udostępniać. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503 ze zm.)”.
9. W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.

a k. Nipho a

ROZDZIAŁ V

Podstawy wykluczenia. Warunki udziału w postępowaniu. Dokumenty

1. O udzielenie zamówienia może się ubiegać Wykonawca, który **nie podlega wykluczeniu z postępowania** w okolicznościach, o których mowa w:

1) art. 24 ust. 1 pkt 12) – 23) ustawy;

2) art. 24 ust. 5 pkt 1), 2) i 4) ustawy; wykluczeniu na tej podstawie podlega Wykonawca:

a) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1574, ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 2171, ze zm.);

b) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

c) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1 – 4 ustawy, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.

2. Ponadto o udzielenie zamówienia może się ubiegać Wykonawca, który **spełnia poniżej określone warunki udziału w postępowaniu** dotyczące:

zdolności technicznej lub zawodowej:

Minimalny poziom zdolności: Zamawiający uzna, że Wykonawca posiada wymagane zdolności techniczne i zawodowe zapewniające należyte wykonanie zamówienia, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum jedną dostawę odczynników lub wzorców lub rozpuszczalników o wartości nie mniejszej niż:

1) dla I części zamówienia – 15 000,00 zł brutto,

W przypadku składania oferty wspólnej ww. warunek musi spełnić co najmniej jeden z Wykonawców w całości.

2) dla II części zamówienia – 75 000,00 zł brutto,

W przypadku składania oferty wspólnej ww. warunek musi spełnić co najmniej jeden z Wykonawców w całości.

3) dla III części zamówienia – 55 000,00 zł brutto,

W przypadku składania oferty wspólnej ww. warunek musi spełnić co najmniej jeden z Wykonawców w całości.

4) dla V części zamówienia – 10 000,00 zł brutto.

a *k.* *n* *Mypus*

W przypadku składania oferty wspólnej ww. warunek musi spełnić co najmniej jeden z Wykonawców w całości.

Dla Wykonawców ubiegających się o zamówienie w części IV Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu.

UWAGA: Jeżeli Wykonawca składa swoją ofertę na wszystkie części zamówienia wystarczające będzie wykazanie spełnienia warunku określonego w ppkt 2) (dostawa o najwyższej wartości). Jeżeli Wykonawca składa ofertę na wybrane 2 lub więcej części zamówienia wystarczające będzie wykazanie spełnienia warunku o wartości zrealizowanej dostawy dla części gdzie wartość do wykazania jest wyższa.

W przypadku gdy jakkolwiek wartość dotycząca ww. warunku wyrażona będzie w walucie obcej, Zamawiający przeliczy tę wartość w oparciu o średni kurs walut w Narodowym Banku Polskim dla danej waluty z daty wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (za datę wszczęcia Zamawiający uznaje datę umieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej). Jeżeli w tym dniu nie będzie opublikowany średni kurs walut w Narodowym Banku Polskim, Zamawiający przyjmie kurs średni z ostatniej tabeli przed wszczęciem postępowania.

3. Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu:

- 1) w celu wstępnego potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu, z powodów określonych w pkt 1, Wykonawca dołącza do oferty aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia**, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do SIWZ;
- 2) w celu wstępnego potwierdzenia, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 2 oraz podmioty trzecie, na zasobach których Wykonawca polega, spełniają warunki udziału w postępowaniu i nie zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia, Wykonawca dołącza do oferty, aktualne na dzień składania ofert, **oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i podmiotach trzecich**, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do SIWZ;
- 3) w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, **oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia** składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, natomiast **oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i podmiotach trzecich** składa pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie;
- 4) w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenia, o których mowa w ppkt 1) i 2) potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub brak podstaw wykluczenia;
- 5) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w ppkt 2).

d h. Nuplo

4. Potencjał podmiotu trzeciego:

- 1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych;
 - 2) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia;
 - 3) jeżeli Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach, o których mowa w ppkt 1), Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia na wezwanie, o którym mowa w pkt 5 w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów, o których mowa w Rozdziale V pkt 5 ppkt 1) SIWZ.
5. Zamawiający wezwie Wykonawcę, **którego oferta została najwyżej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów na potwierdzenie, że:
- 1) **Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania, z powodów określonych w pkt. 1, tj.:**
 - a) **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
W przypadku oferty wspólnej ww. odpis składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.
Ww. dokument należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
 - 2) **Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. 2, tj.:**
 - a) wykaz dostaw wykonanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy;
W przypadku składania oferty wspólnej Wykonawcy składają jeden wspólny wykaz.
Ww. oświadczenie należy złożyć w oryginale, natomiast dowody i inne dokumenty w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
 - 3) **Oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom Zamawiającego, tj.:**
 - a) **Opis oferowanych produktów;**
W przypadku składania oferty wspólnej Wykonawcy składają jeden wspólny dokument. Ww. dokument należy złożyć w oryginale.
 - b) **Opis produktów równoważnych** jeżeli Wykonawca przewiduje ich zastosowanie, zgodnie z pkt 8 Rozdziału XIV SIWZ;

W przypadku składania oferty wspólnej Wykonawcy składają jeden wspólny dokument. Ww. dokument należy złożyć w oryginale.

6. Dokumenty wymagane przez Zamawiającego, które należy dołączyć do oferty:

- 1) **formularz oferty** zgodnie z Rozdziałem I pkt 3 SIWZ;

W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden wspólny formularz

Ww. oświadczenie należy złożyć w oryginale;

- 2) **oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw wykluczenia**, zgodnie z Rozdziałem V pkt 3 ppkt 1) SIWZ;

W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

Ww. oświadczenie należy złożyć w oryginale.

- 3) **oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i podmiotach trzecich**, zgodnie z Rozdziałem V pkt 3 ppkt 2) SIWZ;

W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden wspólny formularz.

Ww. oświadczenie należy złożyć w oryginale.

- 4) **zobowiązanie podmiotu trzeciego**, zgodnie z Rozdziałem V pkt 4 ppkt 2) SIWZ, jeżeli Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, zamierza polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów; Wzór przykładowego zobowiązania podmiotu trzeciego stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

Ww. oświadczenie należy złożyć w oryginale lub kopii notarialnie poświadczonej

- 5) **odpowiednie pełnomocnictwa** tylko w sytuacjach określonych w Rozdziale I pkt 5 zdanie 2 SIWZ lub w przypadku składania oferty wspólnej (Rozdział III pkt 1 SIWZ);

Ww. pełnomocnictwa należy złożyć w oryginale lub kopii notarialnie poświadczonej.

- 6) **oświadczenie** według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do SIWZ wskazujące część zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom (jeżeli Wykonawca przewiduje udział podwykonawców) oraz firmy podwykonawców (jeżeli są znane);

W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jedno wspólne oświadczenie.

Ww. oświadczenie należy złożyć w oryginale.

- 7) **kalkulacja cenowa** według wzoru stanowiącego załącznik nr 1a, 1b, 1c, 1d oraz 1e do SIWZ, w zależności od tego, na którą część Wykonawca składa swoją ofertę wraz z podaniem producenta i numeru katalogowego;

W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden dokument.

Ww. oświadczenie należy złożyć w oryginale.

7. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej:

- 1) w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy, Wykonawca składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu;

1 k n Nupho

- 2) ww. oświadczenie oraz ewentualne dowody Wykonawca składa w terminie **3 dni** od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy;

W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

Ww. oświadczenie należy złożyć w oryginale.

8. Zasady dotyczące składania oświadczeń i dokumentów oraz ich forma i język.

- 1) poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio - Wykonawca (osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy), podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca (podmiot trzeci), Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego - w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą;
- 2) poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej i poprzedzone jest dopiskiem „za zgodność z oryginałem”;
- 3) dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski;
- 4) w przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w Rozdziale V pkt 5 SIWZ, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty;
- 5) w przypadku, o którym mowa w ppkt 4) Zamawiający będzie żądał od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów;
- 6) jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów;
- 7) jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy będzie podlegać odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania;
- 8) jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu albo konieczne będzie unieważnienie postępowania;

- 9) w przypadku wątpliwości Zamawiający wezwie, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy;
- 10) **Uwaga! Na podstawie art. 24aa ustawy Zamawiający może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu;**
- 11) **Jeżeli Wykonawca, o którym mowa w ppkt 10), uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.**

ROZDZIAŁ VI

Wykonawcy zagraniczni

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i jest zobowiązany, zgodnie z Rozdziałem V pkt 5 ppkt 1) SIWZ do złożenia wskazanych tam dokumentów, to zgodnie z § 7 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126) zamiast dokumentów:
- 1) o których mowa w § 5 pkt 1 ww. Rozporządzenia:
- składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy;
- 2) o których mowa w § 5 pkt 2-4 ww. Rozporządzenia:
- składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
2. Dokumenty, o których mowa w § 7 ust. 1 pkt 1 i pkt 2 lit. b ww. Rozporządzenia, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt 2 lit. a ww. Rozporządzenia, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w § 7 ust. 1 ww. Rozporządzenia, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed

notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis § 7 ust. 2 ww. Rozporządzenia stosuje się odpowiednio.

4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
5. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w § 5 pkt 1 ww. Rozporządzenia, składa dokument, o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt 1 ww. Rozporządzenia, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy, jeżeli Zamawiający wymagał zgodnie z Rozdziałem V pkt 5 ppkt 1) SIWZ złożenia tego dokumentu. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis § 7 ust. 2 zdanie pierwsze ww. Rozporządzenia stosuje się.
6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu, o którym mowa w pkt 5, złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

ROZDZIAŁ VII

Termin wykonania zamówienia i rękojmia

1. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w terminie nie dłuższym niż do dnia 15.12.2017 r., z uwzględnieniem terminów:
 - 1) dla części I – wskazanych w Rozdziale XIV, pkt 2 część I – odczynniki biologiczne, Tabela nr 1, kolumna nr 5 SIWZ;
 - 2) dla części II, III i V – nie krótszych niż 15 dni kalendarzowych oraz nie dłuższych niż 61 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. Termin wykonania zamówienia stanowi jedno z kryteriów oceny ofert;
 - 3) dla części IV – wskazanych w Rozdziale XIV, pkt 2 część IV – wzorce pH i konduktometryczne, Tabela nr 4, kolumna nr 5 SIWZ;
2. Wymagany przez Zamawiającego **okres rękojmi 12 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

4 k. u. Myhu

ROZDZIAŁ VIII

Wyjaśnienia treści SIWZ i jej modyfikacja oraz sposób porozumiewania się Wykonawców z Zamawiającym

1. Zamawiający urzęduje w następujących dniach (roboczych) od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:30.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują **pisemnie**, z zastrzeżeniem pkt 3.
3. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą faksu i e-maila przy przekazywaniu następujących dokumentów:
 - 1) pytania Wykonawców i wyjaśnienia Zamawiającego dotyczące treści SIWZ,
 - 2) wezwanie Wykonawcy do wyjaśnienia treści oferty i odpowiedź Wykonawcy,
 - 3) wezwanie kierowane do Wykonawców na podstawie art. 26 ustawy,
 - 4) wezwanie do udzielenia wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny oraz odpowiedź Wykonawcy,
 - 5) informacja o poprawieniu oferty na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy,
 - 6) oświadczenie Wykonawcy w kwestii wyrażenia zgody na poprawienie innych omyłek na podstawie art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy,
 - 7) wezwanie Zamawiającego do wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą oraz odpowiedź Wykonawcy,
 - 8) oświadczenie Wykonawcy o przedłużeniu terminu związania ofertą,
 - 9) zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy,
 - 10) zawiadomienie o unieważnieniu postępowania,
 - 11) informacje i zawiadomienia kierowane do Wykonawców na podstawie art. 181, 184 i 185 ustawy.

Uwaga! Przy przekazywaniu korespondencji w formie poczty elektronicznej (e-mail) należy przygotowany i podpisany przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy dokument zeskanować i przesłać.

4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują ww. oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem albo pocztą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. W przypadku przekazywania dokumentów faksem lub pocztą elektroniczną dowód transmisji danych oznacza, że Wykonawca otrzymał korespondencję w momencie jej przekazania przez Zamawiającego, niezależnie od ewentualnego potwierdzenia faktu jej otrzymania. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niesprawne działanie urządzeń Wykonawcy.
5. Postępowanie odbywa się w języku polskim w związku z czym wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia itp. składane w trakcie postępowania między Zamawiającym a Wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim.
6. Adres do korespondencji jest zamieszczony na pierwszej stronie niniejszej SIWZ. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem były kierowane wyłącznie na ten adres.
7. Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania Wykonawców.

1 k 24 Kłupko

8. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest p. Marta Lipka – Bartosik tel. 91 48-59-535 w godzinach od 8:00 do 15:00, faks 91 48-59-509 (czynny całą dobę), adres poczty elektronicznej: wios@wios.szczecin.pl.
9. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ wpłyną do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
10. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 9, lub będzie dotyczyć udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
11. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 9.
12. Treść pytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania oraz udostępnia na stronie internetowej.
13. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej.
14. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i zamieszcza informację na stronie internetowej.

ROZDZIAŁ IX

Sposób obliczenia ceny oferty

1. Zamawiający przewiduje rozliczenie ryczałtowe. Cena ofertowa brutto winna obejmować wszystkie elementy, które z technicznego punktu widzenia są konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, określonego w Rozdziale XIV SIWZ.
2. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN. W kalkulacji cenowej (stanowiącej załączniki nr 1a, 1b, 1c, 1d oraz 1e do SIWZ) należy podać ceny jednostkowe brutto w PLN. Wartość brutto w PLN należy obliczyć mnożąc ilość przez cenę jednostkową brutto. Następnie należy podsumować wszystkie wartości brutto i tak powstałą kwotę należy wpisać w rubryce: „razem wartość brutto”. Pozycja „razem wartość brutto” będzie podlegać ocenie przez Zamawiającego. Kwotę z pozycji „razem wartość brutto” należy przenieść do formularza oferty (załącznik nr 1 do SIWZ).
3. Wykonawca poda w formularzu oferty dla poszczególnej części zamówienia, na którą składa swoją ofertę (załącznik nr 1 do SIWZ), całkowitą kwotę wynagrodzenia, jaką chce uzyskać za realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
4. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją zamówienia, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. Niedooszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania

przedmiotu i zakresu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w umowie.

5. Cena ofertowa musi zawierać podatek VAT naliczony według obowiązujących przepisów.
6. Podstawą do określenia ceny oferty jest zakres prac niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia (w tym dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Laboratorium Zamawiającego w Szczecinie przy ul. Wały Chrobrego 4), zgodnie z Rozdziałem XIV SIWZ. Wykonawca skalkulować winien wszystkie koszty, które są konieczne do prawidłowej realizacji zamówienia. Do ceny oferty należy doliczyć wszystkie czynniki wpływające na jej wysokość m. in. koszt transportu.
7. Cena zawarta w formularzu oferty jest ceną ostateczną. Oznacza to, że w cenie ofertowej muszą być ujęte wszelkie ewentualne zniżki, upusty, które zamierza zastosować Wykonawca. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę, obejmującą wszystkie zawarte w niej pozycje i nie może jej zmieniać. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczącej złożonej oferty.
8. Cenę należy podać do dwóch miejsc po przecinku.
9. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów. Tak obliczona cena będzie brana pod uwagę przez komisję przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.
10. Jeżeli Wykonawca w formularzu oferty stanowiącym **załącznik nr 1** do SIWZ wpisze cenę umowną brutto, cyfrowo i słownie, to w sytuacji rozbieżności zapisu pomiędzy nimi, Zamawiający uzna za prawidłową cenę wyrażoną cyfrowo.
11. Zamawiający dokona oceny ofert w każdej części oddzielnie.

ROZDZIAŁ X

Składanie i otwarcie ofert

1. Ofertę należy złożyć w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 4, pok. nr 329 w terminie do dnia **29 sierpnia 2017 r. do godz. 10:00**.
2. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.
3. Wykonawca na wniosek otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty.
4. Oferty będą podlegać rejestracji przez Zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty, tzn. datę kalendarzową oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert, będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.
5. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **29 sierpnia 2017 r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego (pkt 1) pok. 338 (Sala Konferencyjna Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie na III piętrze budynku ZUW w Szczecinie). Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą w nim uczestniczyć.
6. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest przeprowadzane przez komisję przetargową powołaną Zarządzeniem Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska Nr 8/2017 z dnia 16 sierpnia 2017 r.

[Handwritten signatures and initials]

7. Postępowanie toczyć się będzie z podziałem na części: jawną i niejawną.
8. Zamawiający bezpośrednio przed otwarciem ofert poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Następnie Zamawiający poda informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.
9. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach.

ROZDZIAŁ XI

Wybór oferty najkorzystniejszej

1. Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według następujących kryteriów oceny ofert:

1) CZEŚĆ I:

- a) **Cena (C) – 60 % ze wzoru:**

$$C = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium } 60 \%$$

- b) **Termin ważności (Tw) – 40 %**

Sposób przyznania punktów w kryterium „Termin ważności” (Tw) zostanie dokonany zgodnie z poniższą tabelą:

L.p.	Termin ważności	Ilość przyznanych punktów
1.	Minimalny termin ważności wskazany w Rozdziale XIV pkt 2 część I – odczynniki biologiczne Tabela nr 1 kolumna nr 4 SIWZ	0 pkt
2.	Termin ważności dłuższy o maksymalnie 15 dni kalendarzowych od terminu ważności wskazanego w Rozdziale XIV pkt 2 część I – odczynniki biologiczne Tabela nr 1 kolumna nr 4 SIWZ	10 pkt
3.	Termin ważności dłuższy o 16 – 30 dni kalendarzowych od terminu ważności wskazanego w Rozdziale XIV pkt 2 część I – odczynniki biologiczne Tabela nr 1 kolumna nr 4 SIWZ	20 pkt
4.	Termin ważności dłuższy o 31 – 45 dni kalendarzowych od terminu ważności wskazanego w Rozdziale XIV pkt 2 część I – odczynniki biologiczne Tabela nr 1 kolumna nr 4 SIWZ	30 pkt

5.	Termin ważności dłuższy o 46 i więcej dni kalendarzowych od terminu ważności wskazanego w Rozdziale XIV pkt 2 część I – odczynniki biologiczne Tabela nr 1 kolumna nr 4 SIWZ	40 pkt
----	---	--------

Minimalny termin ważności wymagany przez Zamawiającego wskazany jest w Rozdziale XIV pkt 2 część I – odczynniki biologiczne Tabela nr 1 kolumna nr 4 SIWZ i liczony jest od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia. Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin ważności krótszy niż wskazany w Rozdziale XIV pkt 2 część I – odczynniki biologiczne Tabela nr 1 kolumna nr 4 SIWZ jego oferta zostanie odrzucona jako nieodpowiadająca treści SIWZ.

Ocena końcowa oferty (łączna ilość punktów)

$$Ok = C + Tw$$

2) CZEŚCI II, III i V:

a) Cena (C) – 60 % ze wzoru:

$$C = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium } 60 \%$$

b) Termin dostawy (Td) – 40 %

Sposób przyznania punktów w kryterium „Termin dostawy” (Td).

Punkty zostaną przyznane w niniejszym kryterium zgodnie z poniższą tabelą:

L.p.	Termin realizacji zamówienia od dnia zawarcia umowy	Ilość przyznanych punktów
1.	Maksymalny termin realizacji zamówienia – 61 dni kalendarzowych	0 pkt
2.	od 56 do 60 dni kalendarzowych	10 pkt
3.	od 51 do 55 dni kalendarzowych	20 pkt
4.	od 31 do 50 dni kalendarzowych	30 pkt
5.	od 15 do 30 dni kalendarzowych	40 pkt

Maksymalny „Termin dostawy” (Td) wynosi 61 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin dostawy dłuższy niż 61 dni kalendarzowe jego oferta zostanie odrzucona jako nieodpowiadająca treści SIWZ.

a h n Niglas

Minimalny „Termin dostawy” (Td) wynosi 15 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin dostawy krótszy niż 15 dni kalendarzowe jego oferta zostanie odrzucona jako nieodpowiadająca treści SIWZ.

Ocena końcowa oferty (łączna ilość punktów)

$$Ok = C + Td$$

3) CZEŚĆ IV:

a) Cena (C) – 60 % ze wzoru:

$$C = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium } 60 \%$$

b) Termin ważności (Tw) – 40 %

Sposób przyznania punktów w kryterium „Termin ważności” zostanie dokonany zgodnie z poniższą tabelą

L.p.	Termin ważności	Ilość przyznanych punktów
1.	Minimalny termin ważności wskazany w Rozdziale XIV pkt 2 część IV – wzorce pH i konduktometryczne Tabela nr 4 kolumna nr 4 SIWZ	0 pkt
2.	Termin ważności dłuższy o maksymalnie 5 dni kalendarzowych od terminu ważności wskazanego w Rozdziale XIV pkt 2 część IV – wzorce pH i konduktometryczne Tabela nr 4 kolumna nr 4 SIWZ	10 pkt
3.	Termin ważności dłuższy o 6 – 10 dni kalendarzowych od terminu ważności wskazanego w Rozdziale XIV pkt 2 część IV – wzorce pH i konduktometryczne Tabela nr 4 kolumna nr 4 SIWZ	20 pkt
4.	Termin ważności dłuższy o 11 – 20 dni kalendarzowych od terminu ważności wskazanego w Rozdziale XIV pkt 2 część IV – wzorce pH i konduktometryczne Tabela nr 4 kolumna nr 4 SIWZ	30 pkt
5.	Termin ważności dłuższy o 21 i więcej dni kalendarzowych od terminu ważności wskazanego w Rozdziale XIV pkt 2 część IV – wzorce pH i konduktometryczne Tabela nr 4 kolumna nr 4 SIWZ	40 pkt

* Minimalny termin ważności wymagany przez Zamawiającego wskazany jest w Rozdziale XIV pkt 2 część IV – wzorce pH i konduktometryczne Tabela nr 4

9 k m Mipuo

kolumna nr 4 SIWZ i liczony jest od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia. Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin ważności krótszy niż wskazany w Rozdziale XIV pkt 2 część IV – wzorce pH i konduktometryczne Tabela nr 4 kolumna nr 4 SIWZ jego oferta zostanie odrzucona jako nieodpowiadająca treści SIWZ.

Ocena końcowa oferty (łączna ilość punktów)

$$Ok = C + Tw$$

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom zawartym w ustawie Prawo zamówień publicznych, specyfikacji istotnych warunków zamówienia i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o ww. kryteria.

2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **30 dni**.
3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
4. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe (z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonywanych poprawek) a także inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ (niepowodujące istotnych zmian w treści oferty), niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
5. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ustawy.
6. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
7. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców o okolicznościach, o których mowa w art. 92 ustawy.
8. W przypadku wystąpienia przesłanek, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Zamawiający unieważni postępowanie.
9. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia, – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
10. Zamawiający zwróci Wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały.

ROZDZIAŁ XII

Zawarcie umowy

1. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę według wzoru, stanowiącego **załącznik nr 5a dla części I i IV lub załącznik nr 5b dla części II i III lub załącznik nr 5c dla części V**.
2. Zawarta umowa będzie jawna i będzie podlegała udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy).

ROZDZIAŁ XIII

Pouczenie o środkach ochrony prawnej

1. Wykonawcom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy: odwołanie i skarga.
2. Odwołanie przysługuje wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
4. Odwołujący przesyła 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, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

ROZDZIAŁ XIV**Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa odczynników, wzorców oraz rozpuszczalników dla potrzeb Laboratorium WIOŚ w Szczecinie.
Miejsce dostawy: ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin.

Kod CPV: 33.69.63.00-8 – odczynniki chemiczne

24.30.00.00-7 – podstawowe chemikalia nieorganiczne i organiczne

2. Zakres zamówienia obejmuje:

CZĘŚĆ I – Odczynniki biologiczne

Tabela nr 1

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Minimalny termin ważności liczony od dnia dostawy	Termin dostawy	Dodatkowe dokumenty
1	2	3	4	5	6
1.	Alkohol skażony o składzie: etanol 96% - 96,0 g/100g; aceton - 3,0g/100g; 1,2-propanodiol - 1,0g/100g, op. 8 kg	20 op.	18 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	Świadectwo jakości
2.	Etylowy alkohol, op. 0,5 l.	20 op.	36 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
3.	Neutralizator zapachów do autoklawu – kulki zapachowe.	100 szt.	12 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-

4.	Płytki odciskowe do kontroli czystości środowiska z agarem Sabouraud z 4% dekstrozą i chloramfenikolem do wykrywania drożdży oraz pleśni, sterylizowane promieniami gamma, potrójne, aseptyczne opakowanie, opakowanie wewnętrzne nieprzepuszczalne dla H_2O_2 , pochłaniacz wilgoci, temperatura przechowywania $+15^{\circ}C - +25^{\circ}C$, płytki o średnicy 55 mm, op. 20 szt.	4 op.	6 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	certyfikat jakości zgodny z wymaganiami PN EN-ISO 11133:2014
5.		3 op.		01 – 15.12.2017 r.	
6.	Płytki odciskowe do kontroli czystości środowiska z agarem tryptozowo-sojowym (TSA) wraz z substancjami neutralizującymi stosowane do wykrywania i oznaczania całkowitej liczby kolonii, sterylizowane promieniami gamma, potrójne, aseptyczne opakowanie, opakowanie wewnętrzne nieprzepuszczalne dla H_2O_2 , pochłaniacz wilgoci, temperatura przechowywania $+15^{\circ}C - +25^{\circ}C$, płytki o średnicy 55 mm, op. 20 szt.	4 op.	6 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	certyfikat jakości zgodny z wymaganiami PN EN-ISO 11133:2014
7.		3 op.		01 – 15.12.2017 r.	
8.	Podłoże porcjowane do wykrywania bakterii grupy coli i E. coli metodą Colilert-18, oparte na technologii wskaźnikowych substratów odżywczych DST [®] , czas inkubacji 18 h lub równoważne.	200 szt.	10 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
9.		50 szt.	10 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
10.	Podłoże porcjowane do wykrywania enterokoków metodą Enterolert-E, oparte na technologii wskaźnikowych substratów odżywczych DST [®] lub równoważne.	50 szt.	9 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	certyfikat jakości zgodny z wymaganiami PN EN-ISO 11133:2014
11.		4 op.		do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	
12.	Pożywka tryptozowo-sojowa (TSB) z peptonem z kazeiny i mączki sojowej, bez inhibitorów i wskaźników, szklane próbówki o pojemności min. 9 ml z zakręcanym korkiem, temperatura przechowywania $+15^{\circ}C - +25^{\circ}C$, op. 20 próbek.	2 op.	12 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
13.	Sodu chlorek – tabletki, op. 25 kg.	2 op.	18 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
14.	Sterylnie plastikowe buteleczki o poj. 120 ml z substancją przeciws pianiającą do metody Colilert-18 lub równoważne.	400 szt.			

15.	Sterylnie plastikowe buteleczki o poj. 120 ml z tiosiarczanem sodowym do metody Enterolert-E lub równoważne.	60 szt.	18 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
16.	Tacki plastikowe do inkubacji bakterii metodą Colilert-18 oraz Enterolert-E, zakres zliczania od 1 do 2419 lub równoważne.	300 szt.	18 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
17.	Test paskowy do wykrywania aktywności oksydazy cytochromowej u bakterii.	50 pasków	9 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
18.	Test paskowy, jako alternatywna metoda wobec standardowego barwienia metodą Grama polegająca na oznaczeniu aminopeptydazy L-alaniny bakteriynnej.	50 pasków	9 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
19.	Universalna pożywka agarowa do namnażania i określania liczby mikroorganizmów o mniejszych wymaganiach pokarmowych, w postaci granulatu, temperatura przechowywania +15°C - +25°C.	500 g	36 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	certifikat jakości zgodny z wymaganiami PN EN-ISO 11133:2014
20.	Wodoru nadtlenek ok. 30 % (perhydrol), op. 1 l.	20 szt.	18 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
21.	Wskaźnik biologiczny do monitorowania efektywności sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121°C przez 15 minut, ampulki zawierające zarodniki Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953, wskaźnik powinien spełniać wymagania wg EP/USP, norm ISO 11138-1 i 2 oraz PN-EN 866-7, temperatura przechowywania 4-8°C.	30 szt.	12 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	-
22.	Wskaźnik biologiczny ze sporami niepatogennego mikroorganizmu zarodnikującego, o najwyższej oporności na działanie czynnika sterylizującego w autoklawie, tj. pary wodnej w temp. 121°C przez 20 min, zawierający zarodniki Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953, spełniający wymagania wg EP/USP, norm ISO 11138-1 i 2 oraz PN-EN 866-1 i 2, ilość spor nie może być mniejsza niż 10^5 (log5), opakowanie papierowo-foliowe.	50 szt.	10 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	Certyfikat dopuszczenia do obrotu

23.	Wskaźnik biologiczny ze sporami niepatogenicznego mikroorganizmu zarodnikującego, o najwyższej oporności na działanie czynnika sterylizującego, tj. suchego, gorącego powietrza (temp. 170°C/65 min), zawierający zarodniki <i>Bacillus atrophaeus</i> ATCC 9372 = <i>Bacillus subtilis</i> , spełniający wymagania wg EP/USP, norm ISO 11138-1 i 2 oraz PN-EN 866-1 i 2, ilość spor nie może być mniejsza niż 10^6 (log6), opakowanie papierowo-foliowe.	80 krążków	10 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	Certyfikat dopuszczenia do obrotu
24.	Wskaźnik chemiczny do kontroli sterylizacji suchym gorącym powietrzem, umożliwiający skuteczną i natychmiastową ocenę warunków sterylizacji na podstawie zmiany barwy rurki z czerwonej poprzez oliwkową na zieloną występującej przy określonej temperaturze (170 °C) i utrzymanej w danym czasie (65 min.), op. 100 rurek.	1 op.	9 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
25.	Wskaźnik chemiczny klasy I do kontroli sterylizacji parą wodną w nadciśnieniu, z wyznaczonymi polami do opisu: data sterylizacji, data ważności, numer sterylizatora, numer cyklu, operator, etykiety dwukrotnie samoprzylepne.	500 etykiet	12 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	-
26.	Wskaźnik chemiczny klasy I do kontroli sterylizacji suchym, gorącym, powietrzem, z wyznaczonymi polami do opisu: data sterylizacji, data ważności, numer sterylizatora, numer cyklu, operator, etykiety dwukrotnie samoprzylepne.	500 etykiet	12 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	-
27.	Wzorzec chlorofilu a ze szpinaku lub z alg, ampulka 1 mg.	5 szt.	18 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
28.	Wzorzec zabarwienia dla plastikowej tacki do metody Colilert-18, zakres zliczania od 1 do 2419 lub równoważny.	2 szt.	6 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
29.		1 szt.		01 – 15.12.2017 r.	-

30.	Zintegrowany (czas/para/temperatura) emulacyjny wskaźnik chemiczny klasy VI do kontroli sterylizacji parą wodną w nadciśnieniu, wskaźnik zmienia wyraźnie i natychmiastowo barwę z żółtej na fioletową po osiągnięciu wzajemnej zależności temperatury, czasu (121°C przez 15 lub 20 min) w nadciśnieniu, spełniający wymagania ISO 11140-1.	100 szt.	18 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	-
-----	--	----------	-------------	---	---

CZĘŚĆ II – Odczynniki chemiczne

Tabela nr 2

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nr CAS	Ilość	Minimalny termin ważności liczony od dnia dostawy
1	2	3	4	5
1.	3-Ethoxy-1,2-propanediol, czystość $\geq 98\%$, op. 1 g.	1874-62-0	4 op.	24 miesiące
2.	Amonu molibdenian 4-hydrat, czystość $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \times 4 \text{ H}_2\text{O} \geq 99,0\%$, op. 250 g.	12054-85-2	2 op.	48 miesięcy
3.	Baru chlorek 2-hydrat, cz.d.a., czystość $\geq 99\%$, op. 100 g.	-	1 op.	48 miesięcy
4.	Błękit bromotymolowy WSK, wskaźnik, op. 5 g.	-	1 op.	48 miesięcy
5.	Bromiany i bromki, odważka analityczna 0,05 mol/l (0,1 N), ampułka do rozcieńczenia w H_2O do obj. 1000 ml.	-	2 szt.	48 miesięcy
6.	Chlorek cyny 2-hydrat, czystość $\geq 96\%$, op. 1000 g.	-	1 op.	30 miesięcy

7.	Chlorowodorek hydroksyloaminy cz.d.a, op. 100 g.	5470-11-01	1 op.	24 miesiące
8.	ChZT-Cr - test kuwetowy, zakres 10,0-150,0 mg/l do spektrofotometru Pharo100 firmy Merck będącego w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie, op. 25 szt. lub równoważny.	-	10 op.	12 miesięcy
9.	ChZT-Cr - test kuwetowy, zakres 15,0-300,0 mg/l do spektrofotometru Pharo100 firmy Merck będącego w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie, op. 25 szt. lub równoważny.	-	4 op.	18 miesięcy
10.	ChZT-Cr - test kuwetowy, zakres 4,0-40,0 mg/l do spektrofotometru Pharo100 firmy Merck będącego w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie, op. 25 szt. lub równoważny.	-	12 op.	12 miesięcy
11.	ChZT-Cr - test kuwetowy, zakres 300-3500 mg/l do spektrofotometru Pharo100 firmy Merck będącego w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie, op. 25 testów. lub równoważny.	-	1 op.	30 miesięcy
12.	ChZT-Cr - test kuwetowy, zakres 500-10000 mg/l do spektrofotometru Pharo100 firmy Merck będącego w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie, op. 25 testów. lub równoważny.	-	1 op.	30 miesięcy
13.	Cyjanki (0,01-0,60 mg/l CN), testy do spektrofotometru HACH DR6000, będącego w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie, op. 25 szt. lub równoważny.	-	13 op.	18 miesięcy
14.	Cyjanki wolne i łatwo wydzielające się (0,002-0,500 mg/l CN), test kuwetowy do spektrofotometru Pharo100 firmy Merck będącego w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie. lub równoważny.	-	1 szt.	24 miesiące
15.	Cytrynian tri-sodu 2-hydrat, czystość $\geq 99,9\%$, op. 500 g.	6132-04-03	1 op.	36 miesięcy
16.	Czerń eriochromowa T wskaźnik, op. 25 g.	-	1 op.	48 miesięcy
17.	D-(+)-Gluconic acid δ -lactone, czystość $\geq 99\%$, op. 100 g.	90-80-2	1 op.	24 miesiące
18.	D-(+)-Ribonic γ -lactone, czystość $\geq 97\%$, op. 5 g.	5336-08-03	1 op.	24 miesiące

19.	Deterenty anionowe (0,05-2,0 mg/l), testy do spektrofotometru HACH DR6000 będącego w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie, op. 25 szt. lub równoważny.	-	2 op.	12 miesięcy
20.	Deterenty niejonowe (0,02-6,0 mg/l), testy do spektrofotometru HACH DR6000, będącego w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie, op. 25 szt. lub równoważny.	-	1 op.	12 miesięcy
21.	Dietanoloamina, cz.d.a., czystość $\geq 99\%$, op. 250 ml.	-	1 op.	18 miesięcy
22.	di-Sodu szczawian odważka analityczna 0,05 mol/l (0,1N).	-	2 szt.	12 miesięcy
23.	di-Sodu wersenian 2-hydrat, cz.d.a., czystość $\geq 99\%$, op. 1 kg.	-	1 op.	24 miesiące
24.	di-Sodu wersenian, odważka analityczna 0,05 mol/l, ampułka do rozcieńczenia w H ₂ O do obj. 1000 ml.	-	2 szt.	30 miesięcy
25.	di-Sodu wodorofosforan 2-hydrat, cz.d.a., czystość $\geq 99\%$, op. 250 g.	-	1 op.	18 miesięcy
26.	Diwodorofosforan potasowy cz.d.a., czystość $\geq 99,5\%$, op. 250 g.	7778-77-0	2 op.	24 miesiące
27.	D-Sorbitol, czystość $\geq 99\%$, op. 100 g.	50-70-4	1 op.	24 miesiące
28.	EDTA-wersenian sodowy odważka analityczna 0,01 mol/l.	-	3 szt.	12 miesięcy
29.	Fosforan trifenyłu, czystość $\geq 99\%$, op. 50 g.	115-86-6	2 op.	12 miesięcy
30.	Glikol etylenowy, czystość $\geq 98,5\%$, op. 10 l.	107-21-1	1 op.	12 miesięcy

31.	Kwas azotowy- $\geq 65\%$, super czysty do analizy śladowej metali, zawartość metali w ppb $\leq$:			
	Ag 0,5			
	Al 5,0			
	As 0,5			
	Cd 0,5			
	Cr 1,0			
	Cu 0,5			
	Fe 2,0			
	Hg 1,0			
	Mn 0,5			
32.	Ni 5,0			
	Pb 2,0			
	Sb 0,5			
	Tl 0,5			
	Zn 2,0			
	op. 1 l.			
32.	Kwas dichloroizocyjanurowy, czystość $\geq 98,0\%$, op. 100 g.	51580-86-0	1 op.	24 miesiące
33.	Kwas fosforomolibdenowy 1-hydrat cz.d.a., zawartość azotu ogólnego $\leq 0,02\%$ lub amoniaku $\leq 0,003\%$, op. 100 g.	-	2 op.	15 miesięcy
34.	Kwas metanosulfonowy, czystość $\geq 99,7\%$, op. 250ml		1 op.	12 miesięcy
35.	Kwas mrońkowy, czystość $\geq 98,0\%$, op. 1 l.	64-18-6	1 op.	12 miesięcy
36.	Kwas ortofosforowy (V), czystość $85\% \pm 2\%$, cz.d.a., op. 1 l.	-	1 op.	36 miesięcy
37.	Kwas siarkowy (VI) 95% cz.d.a., op. 1 l.	7664-93-9	15 op.	12 miesięcy

38.	Kwas siarkowy (VI) odważka analityczna 0,005 mol/l.	-	3 szt.	12 miesięcy
39.	Kwas siarkowy, odważka analityczna 0,05 mol/l (0,1N), ampułka do rozcieńczenia w H ₂ O do obj. 1000 ml.	-	1 szt.	30 miesięcy
40.	Kwas solny $\geq 30\%$, super czysty do analizy śladowej metali; zawartość metali w ppb $\leq$: Ag 1,0 Al 1,0 As 1,0 Cd 0,5 Cr 1,0 Cu 1,0 Fe 5,0 Hg 2,0 Mn 0,5 Ni 1,0 Pb 0,5 Sb 0,5 Tl 0,5 Zn 1,0 op. 11.	-	12 op.	30 miesięcy
41.	Kwas solny odważka analityczna 0,01 mol/l.	-	2 szt.	12 miesięcy
42.	Kwas solny, odważka analityczna 1 mol/l (1N), ampułka do rozcieńczenia w H ₂ O do obj. 1000 ml.	-	7 szt.	30 miesięcy
43.	Kwas sulfanilowy, cz.d.a., czystość $\geq 99\%$, op. 100 g.	-	1 op.	48 miesięcy
44.	Kwas szikimowy, czystość $\geq 99\%$, op. 1 g.	138-59-0	1 op.	24 miesiące

45.	L-Gulonic acid γ -lactone, czystość $\geq 95\%$, op. 5 g.	1128-23-0	1 op.	24 miesiące
46.	Magnezu di-Sodu wersenian 4-hydrat, cz.d.a., czystość $\geq 98,5\%$, op. 100 g.	-	1 op.	36 miesięcy
47.	Mieszanina wskaźników do oznaczania amoniaku (Ammonia Indicator Mixture) metodą FOSS nr AN5220 do aparatu FOSS FIAsstar 5000, będącego w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie, op. 5 g. lub równoważny.	-	1 op.	48 miesięcy
48.	Mocznik, cz.d.a., czystość $\geq 99,5\%$, op. 500 g.	-	1 op.	36 miesięcy
49.	Modyfikator matrycy 0,005 mg Pd & 0,003mg $Mg(NO_3)_2$ w min. 5% max 10% HNO_3 , czystość 99,99%, op. 250 ml.	-	3 op.	15 miesięcy
50.	Modyfikator matrycy 0,015 mg $Mg(NO_3)_2$ w 2% HNO_3 , czystość 99,99 %, op. 250 ml.	-	3 op.	15 miesięcy
51.	Modyfikator matrycy 0,05 mg $NH_4H_2PO_4$ & 0,003mg $Mg(NO_3)_2$ w 2 % HNO_3 , czystość 99,99 %, op. 250 ml.	-	3 op.	15 miesięcy
52.	Naftylendiaminy dihydrochlorek, cz.d.a., czystość $\geq 98\%$, op. 25 g.	-	1 op.	48 miesięcy
53.	Odczynnik Nesslera do oznaczania soli amonowych, op. 500 ml.	-	6 op.	48 miesięcy
54.	Piasek morski ekstra czysty, op. 1 kg.	14808-60-7	1 op.	36 miesięcy
55.	Potasu chlorek, czystość $\geq 99,999\%$, 74,55 g/mol, op. 50 g.	-	1 op.	24 miesiące
56.	Potasu chlorek, roztwór 3 mol/l, op. 250 ml.	-	5 op.	12 miesięcy

57.	Potasu heksachloroplatynian (IV), czystość $\geq 99\%$, op. 5 g.	-	1 op.	30 miesięcy
58.	Potasu nadmanganian, odważka analityczna 0,02 mol/l (0,1N), ampułka do rozcieńczenia w H ₂ O do obj. 1000 ml.	-	1 szt.	48 miesięcy
59.	Potasu-sodu winian 4-hydrat, czystość $\geq 99,0\%$ op. 1 kg.	6381-59-5	2 op.	12 miesięcy
60.	Rezorcyyna - wzorzec indeksu nadmanganianowego, cz.d.a., czystość $\geq 99\%$, op. 100 g	-	1 op.	36 miesięcy
61.	Rtęci (II) chlorek, cz.d.a., czystość $\geq 99,5\%$, op. 100 g.	-	2 op.	30 miesięcy
62.	Salicylan sodowy cz.d.a. czystość $\geq 99,5\%$, op. 250 g.	54-21-7	3 op.	24 miesiące
63.	Siarczan miedzi (II) 5-hydrat, zawartość azotu ogólnego $\leq 0,001\%$, op. 250 g.	7758-99-8	3 op.	36 miesięcy
64.	Siarczan sodu bezwodny, granulowany, czystość $\geq 99,0\%$, op. 1 kg.	7757-82-6	12 op.	36 miesięcy
65.	Sodu borowodorek, cz.d.a., czystość $\geq 98\%$, op. 100 g.	-	1 op.	24 miesiące
66.	Sodu siarczyn bezwodny, czystość $\geq 97,0\%$, op. 500 g.	7757-83-7	1 op.	36 miesięcy
67.	Sodu tiosiarczan 5-hydrat, cz.d.a., czystość $\geq 99,5\%$, op. 1 kg.	-	1 op.	30 miesięcy
68.	Sodu tiosiarczan, odważka analityczna 0,1 mol/l, ampułka do rozcieńczenia w H ₂ O do obj. 1000 ml.	-	1 szt.	24 miesiące

69.	Sodu wodorotlenek - mikrogranulki, czystość $\geq 98,8\%$ op. 1 kg.	1310-73-2	8 op.	18 miesięcy
70.	Sodu wodorowęglan, cz.d.a., czystość $\geq 99,5\%$, op. 100 g.	-	1 op.	48 miesięcy
71.	Spermina, czystość $\geq 99\%$, op. 2,5 g.	71-44-3	1 op.	24 miesiące
72.	Srebra azotan (V) odważka analityczna 0,1 mol/l, ampulka do rozcieńczenia w H ₂ O do obj. 1000 ml.	-	2 szt.	30 miesięcy
73.	Sulfanilamid, czystość $\geq 99\%$, op. 100g		2 op.	48 miesięcy
74.	Testy CHZT (1-1000 mg/l), testy do spektrofotometru HACH DR6000 będącego w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie, op. 25 szt.	-	4 op.	24 miesiące
75.	Tetraetyloboran sodu, czystość $\geq 97,0\%$, op. 5 g.	15523-2-7	8 op.	24 miesiące
76.	Tetrahydrofuran bezwodny, czystość $\geq 99,9\%$, bez inhibitora, op. 250 ml.	-	2 op.	24 miesiące
77.	Wodorofosforan disodowy bezwodny, czystość $\geq 99,99\%$, op. 100 g.	-	1 op.	24 miesiące
78.	Wodorotlenek sodu odważka analityczna 1,0 mol/l.	-	2 szt.	12 miesięcy
79.	Wskaźnik Tashiro, op. 250 ml.	-	1 szt.	48 miesięcy
80.	Żelaza III chlorek 6-hydrat, cz.d.a., czystość $\geq 97\%$, op. 100 g.	-	1 op.	60 miesięcy

CZĘŚĆ III – Wzorce

Tabela nr 3

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nr CAS	Ilość	Minimalny termin ważności liczony od dnia dostawy	Dodatkowe dokumenty
1	2	3	4	5	6
1.	1,2,3 - trichlorobenzen w cykloheksanie, 10 µg/ml ± 0,5 µg/ml, czystość ≥ 99,8 %, op. 10 ml.	87-61-6	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
2.	2,4-DDT 10 µg/ml ± 0,3 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 98,0 %, op. 10 ml.	789-02-6	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
3.	4,4-DDE 10 µg/ml ± 0,3 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 99,7 %, op. 10 ml.	72-55-9	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

4.	4,4-DDT 10 µg/ml ± 0,3 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 99,2 %, op. 10 ml.	50-29-3	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
5.	4-n-nonylofenol 100 µg/ml ± 2 µg/ml w metanolu, czystość ≥ 98,0 %, op. 10 ml.	104-40-5	1 op.	12 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
6.	4-tert-oktylofenol 100µg/ml ± 2µg/ml w toluenie, czystość ≥ 97,0 %, op. 10 ml.	140-66-9	1 op.	12 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
7.	Aklonifen 10 µg/ml ± 0,5 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 99 %, op. 10 ml.	74070-46-5	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
8.	Aldryna. 10 µg/ml ± 0,3 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 99,0 %, op. 10 ml.	309-00-2	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

9.	alpha-Endosulfan 10 µg/ml ± 0,3 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 99,0 %, op. 10 ml.	959-98-8	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
10.	Arsen, r-r wzorcowy 1000 mg/l ± 2%, op. 100 ml.	-	1 op.	36 miesięcy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
11.	Atrazyyna 10 µg/ml ± 0,3 µg/ml w acetonitrylu, czystość ≥ 99,0 %, op. 10 ml.	1912-24-9	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
12.	Azot amonowy 1000 mg/l ± 5 % w H ₂ O, op. 100 ml.	-	1 szt.	12 miesięcy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
13.	Azot azotanowy 1000 mg/l ± 5% w H ₂ O, op. 100 ml.	-	2 op.	12 miesięcy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

14.	Azot azotynowy 1000 mg/l $\pm$ 5 % w H ₂ O, op. 100 ml.	-	2 op.	12 miesięcy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
15.	Azotany NO ₃ , wzorzec 1000 mg/l $\pm$ 2%, op. 500 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
16.	B.E.T.X. – materiał referencyjny zawierający co najmniej: benzen, etylobenzen, toluen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, 2000 µg/ml $\pm$ 20 µg/ml, w metanolu, op. 1 ml.	-	2 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
17.	Benzo(a)piren 10 µg/ml $\pm$ 0,3 µg/ml w acetonitrylu, czystość $\geq$ 99,6 %, op. 10 ml.	50-32-8	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
18.	beta-Endosulfan 10 µg/ml $\pm$ 0,3 µg/ml w cykloheksanie, czystość $\geq$ 99,0 %, op. 10 ml.	33213-65-9	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

19.	Bifenoks 10 µg/ml ± 0,5 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 98 %, op. 10 ml.	42576-02-3	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
20.	Bis-(2-etyloheksyloftalan)1000 µg/ml ± 10 µg/ml (DEHP) w octanie etylu, czystość ≥ 99,9 %, op. 10 ml.	117-81-7	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
21.	Certyfikowany Materiał Odniesienia do kontroli jakości, matryca - woda słona, zawierający m.in.: azot amonowy, azot azotanowy, azot azotynowy, op. 500 ml.	-	1 op.	18 miesięcy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
22.	Certyfikowany Materiał Odniesienia do kontroli jakości, matryca - woda słona, zawierający m.in.: azot Kjeldahla, azot ogólny, fosfor ogólny, op. 500 ml.	-	1 op.	18 miesięcy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
23.	Certyfikowany Materiał Odniesienia do kontroli jakości, matryca - woda, zawierający krzemionkę, ampułka do rozcieńczenia w H ₂ O do obj. 1000 ml, op. 20 ml.	-	1 op.	18 miesięcy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

24.	Certyfikowany Materiał Odniesienia do kontroli jakości, matryca - woda, zawierający m.in.: cyjanki wolne i cyjanki całkowite (ogólne), ampułka do rozcieńczenia w H ₂ O do obj. 1000 ml, op. 2 ml.	-	1 op.	36 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
25.	Certyfikowany materiał odniesienia, wzorzec tlenu rozpuszczonego, zawartość od 0,5-20 mg O ₂ /l op. 500 ml.	-	2 op.	24 miesiące	Świadectwo materiału odniesienia wydane przez akredytowane laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
26.	Chloroalkany C10 - C13, 51,5% Cl, 100 µg/ml ± 0,1 µg/ml w cykloheksanie, czystość = 100 %, op. 10 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
27.	Chloroalkany C10 - C13, 63% Cl, 100 µg/ml ± 0,1 µg/ml w cykloheksanie, czystość = 100 %, op. 10 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
28.	Chloroform (trichlorometan) 100 µg/ml ± 2 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 99,2 %, op. 10 ml.	67-66-3	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

29.	Combicheck 10 – wzorzec używany podczas oznaczania ChZT c _r na spektrofotometrze Pharo100 firmy Merck, będącym w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie.	-	1 szt.	24 miesiące	-
30.	Combicheck 50 – wzorzec używany podczas oznaczania ChZT c _r na spektrofotometrze Pharo100 firmy Merck, będącym w posiadaniu WIOŚ w Szczecinie.	-	1 szt.	24 miesiące	-
31.	Cyjanki ogólne, wzorzec 100 mg/l ± 2 mg/l w 2% NaOH, op. 100 ml.		1 op.	12 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
32.	Cyjanki ogólne, wzorzec 1000 mg/l ± 10 mg/l w 2% NaOH, op. 100 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
33.	Cyjanki wolne, wzorzec 1000 mg/l ± 10 mg/l, op. 125 ml.	-	2 op.	12 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
34.	Cypermetyryna 10 µg/ml ± 0,5 µg/ml w cykloheksanie, certyfikowany materiał referencyjny, TraceCERT, op. 10 ml.	52315-07-8	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

35.	DE-RIV 1 – wzorzec olejów mineralnych zawierający równe ilości olejów typu A i typu B odpowiedni dla oznaczeń IOM zgodnie z normami: PN-ISO 16703 i PN-EN ISO 9377-2. op. 5 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
36.	Dichlorometan 100 µg/ml ± 2 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 99,5 %, op. 10 ml.	1975-09-02	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
37.	Dieldryna 10 µg/ml ± 0,3 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 99,2 %, op. 10 ml.	60-57-1	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
38.	Diuron 10 µg/ml ± 0,3 µg/ml w acetonitrylu, czystość ≥ 99,9 %, op. 10 ml.	330-54-1	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
39.	Endryna 10 µg/ml ± 0,3 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 99,4 %, op. 10 ml.	72-20-8	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

40.	Fenol – Certyfikowany Materiał Odniesienia, czystość $\geq 99,9\%$, op. 1 g.	-	1 szt.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
41.	Formaldehyd, wzorzec 1000 mg/l $\pm 2\%$, op. 100 ml.	-	1 op.	18 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
42.	gamma-HCH 10 $\mu\text{g/ml}$ $\pm$ 0,3 $\mu\text{g/ml}$ w cykloheksanie, czystość $\geq 99,5\%$, op. 10 ml.	58-89-9	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
43.	Izoproturon 10 $\mu\text{g/ml}$ $\pm$ 0,3 $\mu\text{g/ml}$ w acetonitrylu, czystość $\geq 99,9\%$, op. 10 ml.	34123-59-6	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

44.	Krzem, wzorzec 1000 mg/l $\pm$ 2% w odniesieniu do SRM z NIST, op. 100 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
45.	Magnez, wzorzec 1000 mg/l $\pm$ 2% w HCl o stężeniu od 2 % do 5 %, op. 500 ml.	-	1 op.	36 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
46.	Materiał certyfikowany ERM-CZ100 (WWA w pyłe PM-10) lub równoważny (porównanie w zakresie składu i poziomu stężeń), op. 500 mg.	-	1 op.	12 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
47.	Metale w ściekach, wieloskładnikowy materiał odniesienia, zawierający co najmniej następujące metale w ng/ml: Cd:100,0 $\pm$ 0,5 Cu:2000,0 $\pm$ 10 Cr:1000,0 $\pm$ 5 Al:10000 $\pm$ 50 Ni:5000,0 $\pm$ 25 Pb:500,0 $\pm$ 3 Zn:3000,0 $\pm$ 15 op. 6 szt.	-	2 op.	24 miesiące	-

48.	Metale w ściekach, wieloskładnikowy materiał odniesienia, zawierający w ng/ml co najmniej następujące metale: Cd :20,0±0,1 Cu:400±2 Cr:200±1 Al: 2000±10 Ni: 1000±5 Pb:100,0±0,5 Zn:600±6 op. 6 szt.		2 op.	24 miesiące	-
49.	Metale w wodzie, wieloskładnikowy materiał odniesienia, zawierający w ng/ml co najmniej następujące metale: Cd:2,50±0,02 Cu:100±1 Cr:10,0±0,05 Al:250±1 Ni:50,0±0,3 Pb:25,0±0,1 Tl:2,50±0,02 Se:10,0±0,05 As:50,0±0,3 Zn:100±2 op. 6 szt.	-	3 op.	24 miesiące	-
50.	Metale w wodzie, wzorzec wielopierwiastkowy do ICP, zawierający co najmniej następujące metale: Ag-5 mg/l; Sb-20,0 mg/l, op. 100 ml.	-	1 op.	12 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

51.	Mieszanina wzorców, 2 składniki: azotany (NO_3) 4000 mg/l; fluorki (F^-) 40 mg/l w wodzie, op. 100 ml.	-	1 op.	11 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
52.	Mieszanina wzorców, 2 składniki: azotany (NO_3) 48 mg/l; fluorki (F^-) 12 mg/l w wodzie, op. 100 ml.	-	1 op.	11 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
53.	Mieszanina wzorców, 3 składniki: chlorki (Cl^-) 2000 mg/l; azotany (NO_3) 4000 mg/l; siarczany (SO_4^{2-}) 4000 mg/l w wodzie, op. 100 ml.	-	1 op.	20 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
54.	Mieszanina wzorców, 3 składniki: chlorki (Cl^-) 600 mg/l; azotany (NO_3) 1200 mg/l; siarczany (SO_4^{2-}) 1200 mg/l w wodzie, op. 100 ml.	-	1 op.	20 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
55.	Pentachlorobenzen 10 $\mu\text{g/ml}$ $\pm$ 0,3 $\mu\text{g/ml}$ w cykloheksanie, czystość $\geq 99,7\%$, op. 10 ml.	608-93-5	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

56.	Pentachlorofenol 10 µg/ml ± 0,5µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 97,7 %, op. 10 ml.	87-86-5	2 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
57.	Rezorcyna jako wzorzec indeksu nadmanganianowego - Certyfikowany Materiał Odniesienia, czystość ≥ 99,6 %, op. 500 mg.	-	2 szt.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
58.	Symazyna 10 µg/ml ± 0,3 µg/ml w acetonitrylu, czystość ≥ 98,0 %, op. 10 ml.	122-34-9	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
59.	Terbutyna 10 µg/ml ± 0,5 µg/ml w cykloheksanie, czystość ≥ 99 %, op. 10 ml.	886-50-0	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
60.	Tri-n-butyltin chloride 100 µg/ml ± 2 µg/ml w metanolu, czystość ≥ 95,9 %, - wzorzec kationu tributyllocyny, op. 10 ml.	1461-22-9	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

61.	Wapń r-r wzorcowy 1000 mg/l $\pm$ 2 mg/l w odniesieniu do SRM z NIST w HNO ₃ , op. 500 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
62.	Wieloskładnikowy materiał referencyjny metali (30 elementów) w roztworze HNO ₃ , op. 100ml, zawierający co najmniej: P, K, Si: 100mg/l $\pm$ 2mg/l, Sn, Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Se, Na, Sr, Tl, Ti, V, Zn: 20mg/l $\pm$ 1mg/l, Ag: 5mg/l $\pm$ 0,5mg/l.	-	2 op.	12 miesięcy	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
63.	Wieloskładnikowy materiał referencyjny metali w ścieku (w HNO ₃) zawierający w ng/ml co najmniej: Al: 2000 $\pm$ 10 As: 100,0 $\pm$ 0,5 Cd: 20,0 $\pm$ 0,1 Co: 60,0 $\pm$ 0,3 Cr: 200 $\pm$ 1 Cu: 400 $\pm$ 2 Fe: 1000 $\pm$ 15 Mn: 400 $\pm$ 2 Ni: 1000 $\pm$ 5 P: 1000 $\pm$ 5 Pb: 100,0 $\pm$ 0,5 V: 100,0 $\pm$ 0,5 Zn: 600 $\pm$ 6 op. 6 szt. x 50 ml.	-	1 op.	24 miesiące	-
64.	Wieloskładnikowy materiał referencyjny metali w wodzie (w HNO ₃) zawierający ng/ml co najmniej: Al: 250 $\pm$ 1 As: 50,0 $\pm$ 0,3	-	4 op.	24 miesiące	-

	Ba: 250 ± 1 Ca: 10000 ± 50 Cd: 2,50 ± 0,02 Co: 10,00 ± 0,05 Cr: 10,00 ± 0,05 Cu: 100 ± 1 Fe: 100 ± 1 K: 1000 ± 5 Mg: 2000 ± 10 Mn: 50,0 ± 0,3 Mo: 50,0 ± 0,3 Na: 10000 ± 50 Ni: 50,0 ± 0,3 Pb: 25,0 ± 0,1 Se: 10,00 ± 0,05 Si: 5000 ± 30 V: 50,0 ± 0,3 Zn: 100 ± 2 op. 6 szt. x 50ml.				
65.	Wieloskładnikowy materiał referencyjny metali w wodzie z HNO ₃ zawierający w ng/ml co najmniej: Al: 50 ± 1 As: 10,0 ± 0,1 Ba: 50 ± 1 Ca: 2000 ± 20 Cd: 0,50 ± 0,01 Co: 2,00 ± 0,02 Cr: 2,00 ± 0,02 Cu: 20 ± 1 Fe: 20 ± 1 K: 200 ± 2 Mg: 400 ± 4 Mn: 10,0 ± 0,1	-	10 op.	24 miesiące	-

h
a
Mupio

	Mo: $10,0 \pm 0,1$ Na: 2000 ± 20 Ni: $10,0 \pm 0,1$ Pb: $5,0 \pm 0,1$ Se: $2,00 \pm 0,02$ Si: 1000 ± 10 Ti: $0,50 \pm 0,01$ V: $10,0 \pm 0,1$ op. 6 szt. x 50 ml					Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
66.	Wzorzec barwy wody 500 mg/l Pt (skład: $K_2PtCl_6 + CoCl_2$), op. 500 ml.	-	1 op.	18 miesięcy		Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
67.	Wzorzec BDE-Bromkal (mieszanina zawierająca co najmniej: BDE-28, BDE-47, BDE-99, BDE-100, BDE-153, BDE-154) 10 µg/ml $\pm$ 0,3 µg/ml w izooktanie czystość $\geq 98,3\%$, op. 1 ml.	-	2 op.	24 miesiące		Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
68.	Wzorzec chlorowanych węglowodorów do GC (mieszanina zawierająca co najmniej: 1,2,3-Trichlorobenzen, 1,2,4-Trichlorobenzen, 1,3,5 Trichlorobenzen), 100 µg/ml $\pm$ 2µg/ml w heksanie, czystość $\geq 99\%$, op. 1 ml.	-	3 op.	24 miesiące		Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
69.	Wzorzec cyny 1000 mg/l $\pm$ 10 mg/l ($SnCl_4$ w HCl 2 mol/l) w odniesieniu do SRM z NIST, op. 100 ml.	-	1 op.	24 miesiące		Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

70.	Wzorzec detergentów niejonowych czynnych TRITON X-100, masa molowa $M_r = 647$ (dla $n=10$), op. 5 x 10 ml.	-	1 op.	12 miesięcy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
71.	Wzorzec galu do ICP 1000 mg/l $\pm$ 10 mg/l w roztworze HNO_3 , w odniesieniu do SRM z NIST op. 100 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
72.	Wzorzec iru do ICP 1000 mg/l $\pm$ 10 mg/l w roztworze HNO_3 , w odniesieniu do SRM z NIST op. 100 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
73.	Wzorzec jonów fosforanowych (jako P) 1000 mg/l $\pm$ 5 mg/l w wodzie, op. 250 ml.	-	2 op.	24 miesiące	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
74.	Wzorzec jonów ołowiu 1000 mg/l w HNO_3 , w odniesieniu do SRM z NIST op. 100 ml.	-	1 op.	12 miesięcy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

75.	Wzorzec kontroli jakości zawierający co najmniej: siarczany w zakresie 6 – 500 mg/l, ogólny węgiel organiczny w zakresie 0,5-5mg/l. Ampułka do sporządzenia 1000 ml roztworu.	-	1 szt.	24 miesiące	-
76.	Wzorzec kontroli jakości zawierający metale (co najmniej: As, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Se) w zakresie stężeń: (1 – 3000) µg/l. Ampułka do sporządzenia 1000 ml roztworu.	-	1 szt.	24 miesiące	-
77.	Wzorzec kontroli jakości zawierający WWA (co najmniej: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd) piren, dibenzo(a,h)antacen, fluoranten) w zakresie stężeń: 1 – 20 µg/l. Ampułka do sporządzenia 1000 ml roztworu.	-	1 szt.	24 miesiące	-
78.	Wzorzec pestycydów MIX-16 (mieszanina zawierająca co najmniej: aldrynę, dieldrynę endrynę, izodrynę, α-HCH, β-HCH, δ-HCH, γ-HCH, α-Endosulfan, β-Endosulfan, pentachlorobenzen, hexachlorobenzen, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD) w cykloheksanie, 10 µg/ml ± max 0,5 µg/ml, czystość ≥ 98 %, op. 10 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
79.	Wzorzec pestycydów MIX-8 (mieszanina zawierająca co najmniej: alachlor, chlorpiryfos, chlorfenwinfos, trifluralinę, atrazynę, symazynę, izoproturon, diuron), 100 µg/ml ± 2 µg/ml w metanolu, czystość ≥ 98 %, op. 10 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
80.	Wzorzec substancji rozpuszczonych 1000 mg/l ± 20 mg/l, op. 500 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

81.	Wzorzec terbu do ICP 1000 mg/l $\pm$ 10 mg/l w roztworze HNO ₃ , w odniesieniu do SRM z NIST op. 100 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
82.	Wzorzec żelaza 1000 mg/l $\pm$ 10 mg/l w roztworze HNO ₃ , w odniesieniu do SRM z NIST op. 100 ml.	-	1 op.	24 miesiące	Świadectwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

CZĘŚĆ IV – Wzorce pH i konduktometryczne

Tabela nr 4

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Minimalny termin ważności liczony od dnia dostawy	Termin dostawy	Dodatkowe dokumenty
1	2	3	4	5	6
1.	Roztwór kalibracyjny 0,1 M KCl (12,9 mS/cm), op. 100 ml.	2 op.	24 miesiące	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	Świadectwo materiału odniesienia wydane przez akredytowane laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

2.	Wzorzec konduktometryczny 0,001, wartość przewodności elektrycznej właściwej w temp. 25 °C = 0,01483 ± 0,2% S/m, op. 250 ml.	2 op.	12 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB. Na świadectwie należy podać wartość wzorca dla temperatury odniesienia t=20°C i 25°C
3.		2 op.	12 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	
4.	Wzorzec konduktometryczny 0,005D, wartość przewodności elektrycznej właściwej w temp. 25 °C = 0,0720 ± 0,1% S/m, op. 250 ml.	2 op.	12 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB. Na świadectwie należy podać wartość wzorca dla temperatury odniesienia t=20°C i 25°C
5.		2 op.	12 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	
6.	Wzorzec konduktometryczny 0,01 D, wartość przewodności elektrycznej właściwej w temp. 25 °C = 0,141 ± 0,1% S/m, roztwór wodny chlorku potasowego (ok. 0,01 mol/kg roztworu), op. 250 ml.	2 op.	10 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB. Na świadectwie należy podać wartość wzorca dla temperatury odniesienia t=20°C i 25°C
7.		3op.	10 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	

8.	Wzorzec pH boraksowy; wartość pH wzorca w temp. 25 °C = $9,18 \pm 0,02$, op. 250 ml.	3op.	5 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB
9.		3op.	5 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	
10.	Wzorzec pH fosforanowy; wartość pH wzorca w temp. 25 °C = $6,86 \pm 0,01$, op. 250 ml.	3op.	11 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
11.		3op.	11 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	
12.	Wzorzec pH ftalanowy; wartość pH wzorca w temp. 25 °C = $4,01 \pm 0,01$, op. 250 ml.	3 op.	11 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
13.		3op.	11 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	
14.	Wzorzec pH szczawianowy; wartość pH wzorca w temp. 25 °C = $1,68 \pm 0,01$, op. 250 ml.	3 op.	11 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
15.		3op.	11 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	

16.	Wzorzec pH wapniowy; wartość pH wzorca w temp. 25 °C = 12,4 ± 0,1, op. 250 ml.	3op.	5 miesięcy	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	Świadcstwo wzorcowania z laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
17.		3op.	5 miesięcy	01 – 15.12.2017 r.	
18.	Wzorzec pH=4,00 w temp. 25 °C, op. 100 ml.	2 op.	24 miesiące	01 – 15.12.2017 r.	Świadcstwo materiału odniesienia wydane przez akredytowane laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
19.	Wzorzec pH=7,00 w temp. 25 °C, op. 100 ml.	2 op.	24 miesiące	01 – 15.12.2017 r.	Świadcstwo materiału odniesienia wydane przez akredytowane laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.
20.	Wzorzec pH=9,00 w temp. 25 °C, op. 100 ml.	2 op.	24 miesiące	do 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	Świadcstwo materiału odniesienia wydane przez akredytowane laboratorium wzorcującego posiadającego akredytację wg ISO/IEC 17025 lub Guide 34 lub Krajowe Instytucje Metrologiczne lub NMI, którego usługi objęte są CIPM MRA i są opublikowane w bazie BIPM KCDB.

CZĘŚĆ V – Rozpuszczalniki

Tabela nr 5

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nr CAS	Ilość	Minimalny termin ważności liczony od dnia dostarczenia
1	2	3	4	5
1.	2-propanol do chromatografii HPLC, op. 1000 ml.	67-63-0	5 op.	24 miesiące
2.	Aceton do chromatografii ECD i FID op. 2500 ml.	67-64-1	5 op.	24 miesiące
3.	Bezwodnik kwasu octowego cz.d.a., czystość $\geq 98,50\%$, op. 2500 ml.	108-24-7	1 op.	24 miesiące
4.	Chloroform do chromatografii ECD i FID, op. 2500 ml.	67-66-3	1 op.	24 miesiące
5.	Dichlorometan do chromatografii ECD i FID, op. 2500 ml.	1975-09-02	5 op.	24 miesiące
6.	Disiarczek węgla odpowiedni do BTX, czystość $\geq 99,90\%$, zawartość benzenu $\leq 0,002\%$.	75-15-0	1 szt.	24 miesiące
7.	Etanol do chromatografii ECD i FID, op. 2500 ml.	64-17-5	1 op.	24 miesiące
8.	Eter metylo-tert-butylovowy do chromatografii HPLC, op. 2500 ml.	1634-04-4	2 op.	24 miesiące
9.	n-Heksan do chromatografii gazowej GC-MS, op. 2500 ml.	110-54-3	44 op.	24 miesiące

10.	Octan etylu do chromatografii HPLC, op. 2500 ml.	141-78-6	4 op.	24 miesiące
11.	Toluen do chromatografii ECD i FID, op. 2500 ml.	108-88-3	2 op.	24 miesiące

3. Przedmiot niniejszego zamówienia powinien być dostarczony w terminie uprzednio uzgodnionym z Zamawiającym – w godzinach urzędowania Zamawiającego od poniedziałku do piątku – w godzinach 8.00 – 15.00.
4. Zamawiający wymaga zagwarantowania przez Wykonawcę niezmienności cen jednostkowych brutto wszystkich pozycji zawartych w kalkulacji cenowej stanowiącej **załącznik nr 1a** do SIWZ dla części I lub **załącznik nr 1b** do SIWZ dla części II lub **załącznik nr 1c** do SIWZ dla części III lub **załącznik nr 1d** do SIWZ części IV lub **załącznik nr 1e** do SIWZ części V przez cały okres realizacji zamówienia.
5. Wykonawca dołączy do każdego z dostarczanych produktów:
 - 1) certyfikat jakości dla odczynników biologicznych (**dotyczy części I**) z uwzględnieniem uwag wskazanych w Tabeli nr 1 kolumna 6
 - 2) certyfikat analizy/świadcstwo kontroli jakości dla odczynników chemicznych oraz rozpuszczalników (**dotyczy części II i V**),
 - 3) certyfikat/świadcstwo wzorca/materiału odniesienia dla wzorców (**dotyczy części III i IV**) z uwzględnieniem uwag wskazanych w Tabeli nr 3 kolumna 6 oraz Tabeli nr 4 kolumna 6.
 - 4) kartę charakterystyki substancji/mieszaniny chemicznej w formie papierowej zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) oraz Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 poz. 1203).
6. Każda dostarczona substancja/mieszanina musi posiadać prawidłowe oznakowanie pojemnika zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) oraz Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 poz. 1203).

7. W ramach zawartej umowy i zaoferowanej ceny Wykonawca będzie odbierał od Zamawiającego zużyte opakowania oraz przeterminowane odczynniki, wzorce oraz rozpuszczalniki.
8. Nazwy własne lub opisy wskazujące na konkretnego producenta zawarte w dokumentacji przetargowej są przykładowe. Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych pod warunkiem, że zaproponowane /produkty będą odpowiadały pod względem parametrów równoważności produktom wskazanym przez Zamawiającego. W przypadku zaoferowania produktów równoważnych Wykonawca jest zobowiązany na wezwanie, o którym mowa w pkt 5 rozdziału V SIWZ, złożyć opis produktów równoważnych (zawierający co najmniej nazwę oraz parametry techniczne), o którym mowa w Rozdziale V pkt 5 pkt 3) lit b) SIWZ.

Szczecin, dnia 17.08.2017r

Zatwierdził:
Zachodniopomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

mgr inż. Andrzej Mituch


M. Kubiś

M. Kubiś