



państwowa służba
geologiczna

państwowa służba
hydrogeologiczna

Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. 22 45 92 000, fax 22 45 92 001, sekretariat@pgi.gov.pl
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099; NIP PL 5250008040

www.pgi.gov.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na podstawie art. 39 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 209 000 EURO.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa odczynników chemicznych do laboratoriów PIG-PIB

Sygn. postępowania: EZ-240-38/2016

ZATWIERDZAM:

Data: 13.06.2016 r.

p.o. Dyrektora
Państwowego Instytutu Geologicznego-
Państwowego Instytutu Badawczego

dr hab. Andrzej Gąsiewicz, prof. nadzw. PIG-PIB

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia poniżej 209 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1.** Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników chemicznych, wzorców fizykochemicznych i chemicznych, z podziałem na trzynaście części:

Część 1: Rozpuszczalniki organiczne wysokiej czystości

Część 2: Kwasy nieorganiczne wysokiej czystości

Część 3: Odczynniki pomocnicze wysokiej czystości

Część 4: Odczynniki i wzorce do analizatora elementarnego

Część 5: Odczynniki pomocnicze czyste

Część 6: Odczynniki pomocnicze

Część 7: Testy

Część 8: Testy kuwetowe

Część 9: Wzorce fizykochemiczne

Część 10: Wzorce

Część 11: Wzorce związków organicznych

Część 12: Roztwory wzorcowe jednopierwiastkowe

Część 13: Roztwory wzorcowe wielopierwiastkowe

- 3.2.** Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:

- załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia” - (dalej również „OPZ”);
- załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy” - (dalej również „IPU”).

3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod i nazwa CPV:

33696300-8 Odczynniki chemiczne

24300000-7 Podstawowe chemikalia nieorganiczne i organiczne

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia, realizowany będzie sukcesywnie w okresie od dnia podpisania umowy przez okres 12 miesięcy, albo do dnia, w którym Zamawiający wykorzysta kwotę określoną jako łączne (maksymalne) wynagrodzenie Wykonawcy, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej – dotyczy każdej z części zamówienia.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

5.1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub kilka części.

5.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU. BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY

7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:

- 7.1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 7.1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 7.1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 7.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

7.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

8. OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

8.1. W zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia

Wykonawca wykaże, że w ciągu ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał:

8.1.1. W przypadku składania oferty na część nr 1:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę

rozpuszczalników organicznych wysokiej czystości o wartości brutto nie niższej niż 10 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.2. W przypadku składania oferty na część nr 2:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę kwasów nieorganicznych wysokiej czystości o wartości brutto nie niższej niż 5 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.3. W przypadku składania oferty na część nr 3:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę odczynników pomocniczych wysokiej czystości o wartości brutto nie niższej niż 10 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.4. W przypadku składania oferty na część nr 4:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę odczynników i wzorców do analizatora elementarnego o wartości brutto nie niższej niż 5 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.5. W przypadku składania oferty na część nr 5:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę odczynników pomocniczych czystych o wartości brutto nie niższej niż 5 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.6. W przypadku składania oferty na część nr 6:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę odczynników pomocniczych o wartości brutto nie niższej niż 10 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.7. W przypadku składania oferty na część nr 7:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę testów o wartości brutto nie niższej niż 10 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.8. W przypadku składania oferty na część nr 8:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę testów kuwetowych o wartości brutto nie niższej niż 10 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.9. W przypadku składania oferty na część nr 9:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę

wzorców fizykochemicznych o wartości brutto nie niższej niż 10 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.10. W przypadku składania oferty na część nr 10:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę wzorców o wartości brutto nie niższej niż 3 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.11. W przypadku składania oferty na część nr 11:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę wzorców związków organicznych o wartości brutto nie niższej niż 10 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.12. W przypadku składania oferty na część nr 12:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę roztworów wzorcowych jednopierwiastkowych o wartości brutto nie niższej niż 5 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

8.1.13. W przypadku składania oferty na część nr 13:

Co najmniej dwie dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia. Przez jedną dostawę odpowiadającą przedmiotowi zamówienia należy rozumieć dostawę roztworów wzorcowych wielopierwiastkowych o wartości brutto nie niższej niż 3 tysięcy złotych, zrealizowanej w ramach jednej umowy.

W przypadku, gdy wartość zamówienia została wyrażona w walucie innej niż PLN, Wykonawca zobowiązany jest do jej przeliczenia na PLN przyjmując jako podstawę średni kurs danej waluty opublikowany przez NBP (wg tabeli A kursów średnich walut obcych) w dniu publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.

W przypadku, gdy przedmiotem zamówienia są świadczenia okresowe i ciągłe, Zamawiający dopuszcza nie tylko zamówienia wykonane (tj. zakończone) ale również wykonywane. W takim przypadku część zamówienia już faktycznie wykonana musi wypełniać wymogi określone przez Zamawiającego w warunku.

8.2 Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

Zgodnie z art. 26 ust. 2e podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

9. ZASADY DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 9.1. Spełnianie warunków opisanych w pkt. 7 i 8 SIWZ należy potwierdzić poprzez złożenie oświadczeń oraz dokumentów, o których mowa w pkt. 10 SIWZ.
- 9.2. Ocena spełniania skonkretyzowanych przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły spełnia – nie spełnia.
- 9.3. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 9.4. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

10. DOKUMENTY SKŁADANE W CELU WYKAZANIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

- 10.1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny spełniania został dokonany w pkt. 8 SIWZ, Zamawiający żąda następujących oświadczeń i dokumentów:

10.1.1. Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 4 do SIWZ.

10.1.2. Wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7.1-7.13 do SIWZ (wykaz „Doświadczenie”) - w zależności od części, na którą składana jest oferta.

Dowodami, o których wyżej mowa, są:

- poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym wyżej mowa.

W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie wykonanych dostaw zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.

- 10.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

10.2.1. Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

10.2.2. Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

11. DODATKOWE DOKUMENTY/PEŁNOMOCNICTWO

- 11.1. Do oferty należy załączyć dokument/-y określające zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
- 11.2. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, z którego wynika zakres umocowania, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 11.3. Wykonawca zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy ma obowiązek złożyć oświadczenie zawierające listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 8 do SIWZ.

11.A. WYMAGANIA DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – DOKUMENTY JAKIE WYKONAWCA MUSI ZŁOŻYĆ W OFERCIE W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ OFEROWANĄ DOSTAWĘ WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

- 11.A.1 W celu potwierdzenia spełniania wymagań co do pojemności oraz parametrów jakościowych określonych w załączniku nr 1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia Wykonawca musi dołączyć do oferty oświadczenie stanowiące Załącznik nr 6 do SIWZ.

12. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY MAJĄCY SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (wymagania dla wykonawców zagranicznych)

- 12.1. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składają dokumenty wymienione w pkt. 10 SIWZ z zastrzeżeniem, że zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 10.2 SIWZ:
 - 12.1.1. w pkt. 10.2.2. SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 12.2. Dokumenty, o których mowa w pkt. 12.1.1., powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 12.1.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Postanowienia pkt. 12.2 SIWZ stosuje się odpowiednio.

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW

- 13.1. Wymagania dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców reguluje m.in. *rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz. U. z 2013 r., poz. 231).

- 13.2. Oświadczenia, o których mowa w pkt. 10.1.1 oraz 11.3 SIWZ należy przedstawić w oryginale, pozostałe dokumenty, o których mowa w pkt. 10 SIWZ oraz pkt. 12 SIWZ mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej i opatrzonej klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem pkt. 13.3 SIWZ. Dokument wielostronicowy przedłożony w formie kopii winien być potwierdzony za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej (ponumerowanej) stronie.
- 13.3. Zgodnie z § 7 ust. 2 *rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz.U. 2013, poz. 231), w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 13.4. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 13.5. Pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, musi być złożone w oryginale.
- 13.6. Złożenie dokumentu w niewłaściwej formie (np. niepoświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem odpisy lub kopie) traktowane będzie jak jego brak.
- 13.7. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty, oświadczenia oraz pełnomocnictwa sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

14. OFERTA SKŁADANA PRZEZ WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu, albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 14.2. W przypadku wyboru przez Zamawiającego oferty złożonej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, mogą oni zostać zobowiązani, najpóźniej przed podpisaniem umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, do przedłożenia umowy regulującej ich współpracę.
- 14.3. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ponoszą solidarnie odpowiedzialność prawną za realizację zamówienia. Problematykę zobowiązań solidarnych regulują przepisy kodeksu cywilnego.
- 14.4. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest samodzielnie wykazać spełnianie warunku braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz 24 ust. 2 ustawy Pzp. Pozostałe warunki udziału w postępowaniu, określone w pkt. 8 SIWZ, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą spełniać łącznie.
- 14.5. Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać utworzona z dokumentów wymienionych w pkt. 10 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 12 SIWZ) z zastrzeżeniem, iż dokumenty wymienione w pkt. 10.2 SIWZ (i odpowiednio w pkt. 12 SIWZ), składane są przez każdego z wykonawców osobno.
- 14.6. Oferta Wykonawców występujących wspólnie musi być podpisana i oznaczona w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia.
- 14.7. Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać przygotowana zgodnie z pkt. 14.1-6 oraz pkt. 21 SIWZ.

15. PODWYKONAWCY

- 15.1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
- 15.2. Informacje o powierzeniu realizacji części zamówienia podwykonawcy należy podać w formularzu „Oferta” (załącznik nr 3 do SIWZ).

16. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 16.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem pkt. 16.2 SIWZ.
- 16.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym dokumentów składanych w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 16.3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty lub informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

17. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Anna Napiórkowska (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 2 313, 992

fax +48 22 459 20 23

lub e- mail: anna.napiorkowska@pgi.gov.pl

18. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- 18.1. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ, kierując swoje zapytania pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
nr faksu: + 48 22 459 20 23, e-mail: anna.napiorkowska@pgi.gov.pl
- 18.2. Zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt. 3) ustawy Pzp Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej na której udostępniono SIWZ.
- 18.3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonane w ten sposób zmiany Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej na której zamieszczono SIWZ.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 20.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 20.2. Zgodnie z art. 85 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

21. OPIS SPOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 21.1. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 21.2. Oferta musi zawierać co najmniej:
 - 21.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 21.2.2. wypełnione „Formularze cenowe”, dla części na którą składana jest oferta, które stanowią załączniki nr 3.1-3.13 do SIWZ;
 - 21.2.3. oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 10 i 11.3 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 12 SIWZ);
 - 21.2.4. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy).
 - 21.2.5. oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu parametrów technicznych/jakościowych, które stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.
- 21.3. Oferta powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez odpowiednio umocowanego przedstawiciela Wykonawcy.
- 21.4. Ofertę należy sporządzić zgodnie z treścią SIWZ oraz treścią zawartą w formularzach stanowiących załączniki do SIWZ.
- 21.5. Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, jednakże ich treść musi być zgodna z treścią formularzy załączonych do SIWZ.
- 21.6. Oferta musi być napisana w języku polskim, pismem czytelnym.
- 21.7. Wszystkie zapisane strony oferty, za wyjątkiem oryginału dokumentu, który nie jest wystawiony przez Wykonawcę, a stanowi część składową oferty, powinny być opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby lub osób uprawnionych do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy, bądź przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w tym przypadku upoważnienie do podpisywania dokumentów musi być dołączone do oferty).
- 21.8. Wszystkie strony oferty muszą być spięte w sposób uniemożliwiający dekompletację oferty, ponumerowane kolejnymi numerami. Dopuszcza się własną numerację dokumentów ofertowych pod warunkiem zachowania ciągłości numeracji stron.
- 21.9. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby uprawnionej i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki.
- 21.10. Złożenie oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje odrzucenie oferty.
- 21.11. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę. Za równoznaczne ze złożeniem więcej niż jednej oferty przez tego samego Wykonawcę zostanie uznana sytuacja, w której ten sam podmiot występuje w dwóch lub więcej ofertach składanych wspólnie lub jest samodzielnym Wykonawcą, a jednocześnie jest uczestnikiem oferty wspólnej.

- 21.12. Zastrzeżeniu podlegają tylko te dokumenty wchodzące w skład oferty, które zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. *o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.). Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec nie później niż w terminie składania ofert, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być udostępniane oraz wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane oraz oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC – INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI”.

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust 4 ustawy.

22. ZALECENIA DOTYCZĄCE OPAKOWANIA I OZNAKOWANIA OFERT

- 22.1. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.

- 22.2. Koperta powinna być zaadresowana na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

oraz powinna być opisana następująco:

Oferta na: **Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG-PIB.**

(Sygn. Postępowania: EZ-240-38/2016).

Nie otwierać przed godziną 12:15 dnia 21.06.2016 roku.

- 22.3. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca.

23. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

- 23.1. Oferty należy składać na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

Kancelaria Ogólna (parter budynku A, pok. 1)

- 23.2. **Termin składania ofert upływa 21.06.2016 r. o godz. 12:00**

- 23.3. Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia przez pocztę do terminu określonego w pkt. 23.2 SIWZ. Decyduje data i godzina wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.

- 23.4. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę złożoną po terminie.

24. OTWARCIE OFERT

- 24.1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **21.06.2016 r. o godz. 12:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud A, pok. nr 220.

- 24.2. Otwarcie ofert jest jawne.

- 24.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 24.4. Po otwarciu każdej z ofert, do wiadomości zebranych, zostaną podane dane zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 24.5. Zamawiający na wniosek Wykonawcy nieobecnego na otwarciu ofert przekaze informacje, o których mowa w pkt. 24.3 i 24.4 SIWZ.

25. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY

- 25.1. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert ma prawo:
 - 25.1.1. wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z napisem na kopercie „WYCOFANIE”;
 - 25.1.2. zmienić ofertę - powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowane z dopiskiem „ZMIANA”.

26. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 26.1. Wykonawca określi wszystkie ceny zgodnie z Formularzem cenowym – Załączniki nr 3.1 - 3.13 do SIWZ - w zależności od części na którą składana jest oferta.
- 26.2. Wyliczoną cenę z Formularza cenowego Wykonawca przeniesie do Formularza „Oferta” – Załącznik nr 3 do SIWZ.
- 26.3. Cena w formularzu „Oferta” musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 26.4. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu cenowym zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 26.5. Wszystkie ceny będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.6. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.7. Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert.
- 26.8. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

27. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIÓW

- 27.1. Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 27.2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena (Cof)	95
2	Termin dostawy każdej zamawianej partii przedmiotu zamówienia(Td)	5

27.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania zróżnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.

27.4. Sposób obliczenia wartości punktowej (Wp) dla części:

27.4.1. W kryterium Cena (Cof):

najniższa cena

Cof = ----- x 95 pkt

cena oferty badanej

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 95 pkt.

27.4.2. W kryterium Termin dostawy każdej zamawianej partii przedmiotu zamówienia (Td)

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 5 pkt.

Maksymalny termin dostawy każdej **zamawianej partii przedmiotu zamówienia (Td)** to 28 dni kalendarzowych, licząc od dnia otrzymania zamówienia Zamawiającego (o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy załącznika nr 2 do SIWZ).

Termin dostawy każdej zamawianej partii przedmiotu zamówienia	Liczba przyznawanych punktów
22-28 dni	0
15-21 dni	2,5
1-14 dzień	5

Termin zamawianej partii przedmiotu zamówienia dla każdej pozycji z danej części musi być taki sam.

Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, w której zaoferuje termin dostawy dłuższy niż 28 dni kalendarzowych wówczas jego oferta zostanie odrzucona (jako niezgodna z SIWZ). Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która będzie przedstawiała najkorzystniejszy bilans kryteriów wymienionych powyżej (otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów), pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

27.4.3 Wybór najkorzystniejszej ofert w zakresie każdej części, będzie dokonany na podstawie uzyskanej liczby punktów w oparciu o kryteria oceny ofert, wyliczonych wg poniższego wzoru:

$$W_p = Cof + T_d$$

Gdzie:

W_p - suma liczby punktów uzyskanych w kryterium „Cena” i „Termin dostawy każdej zamawianej partii przedmiotu zamówienia”

Cof - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

T_d - liczba punktów uzyskanych w kryterium „Termin dostawy każdej zamawianej partii przedmiotu zamówienia”

- 27.5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta w zakresie każdej części, która będzie przedstawiała najkorzystniejszy bilans kryteriów wymienionych powyżej (otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów), pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Zamawiający dokona wyboru ofert spośród ofert nieodrzuconych złożonych przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu.

28. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 28.1. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.
- 28.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.

29. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 29.1. Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy – Załącznik nr 2 do SIWZ.
- 29.2. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 29.3. Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

30. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁYGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 30.1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale VI ustawy Pzp (art. 179 – art. 198 a-g).
- 30.2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 30.3. 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.
- 30.4. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w ustawie Pzp w art. 182 ustawy Pzp.

31. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 31.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164).
- 31.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 31.3. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

32. ZAŁĄCZNIKI:

- 32.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 32.2. Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;
- 32.3. Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 32.4. Załączniki nr 3.1-3.13 do SIWZ – „Formularze cenowe Część 1-13”;
- 32.5. Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie z art. 22 ustawy Pzp;
- 32.6. Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
- 32.7. Załącznik nr 6 do SIWZ – Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu parametrów jakościowych/technicznych;
- 32.8. Załączniki nr 7.1-7.13 do SIWZ – Wykaz „Doświadczenie” dla Części 1-13;
- 32.9. Załącznik nr 8 do SIWZ - Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników chemicznych, wzorców fizykochemicznych i chemicznych wraz z dostawą do miejsca użytkowania Zamawiającego. Pod pojęciem dostawy należy rozumieć: dostawy dokonywane etapami w różnych dowolnych ilościach nie przekraczających wartości umowy, w terminach wskazanych przez Zamawiającego.
2. Wskazane przez Zamawiającego nazwy własne producentów zamieszczone w opisie przedmiotu zamówienia w odpowiednich częściach zamówienia, zostały podane wyłącznie w celu określenia wymaganych parametrów jakościowych, jakimi co najmniej winny odpowiadać zamawiane produkty. Takie parametry, gwarantowane przez określonych producentów pozwolą Zamawiającemu na utrzymanie standardów koniecznych do zapewnienia wymaganej jakości wykonywanych badań. Zamawiający, opisując przedmiot zamówienia poprzez wskazanie nazw handlowych, dopuszcza jednocześnie wszelkie ich odpowiedniki rynkowe, nie gorsze niż wskazane w SIWZ.
3. Zastosowanie produktów równoważnych nie może pogorszyć jakości osiąganych wyników. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę w ofercie produktów równoważnych jakościowo do produktów wskazanych przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do wykazania, że oferowany przez niego produkt równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
4. Przewidywane ilości i rodzaje odczynników chemicznych, wzorców fizykochemicznych i chemicznych objętych zamówieniem:

Część 1 – Rozpuszczalniki organiczne wysokiej czystości

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	aceton do analiz pozostałości	litr	42,5	aceton o czystości do analiz pozostałości, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,8%; kwasowość/zasadowość max. 0,0005 meq/g; zawartość substancji nielotnych max. 0,0005%; zawartość wody max. 0,3%; w butelkach szklanych poj. 2,5 l

2	acetonitryl supergradient do HPLC	litr	2,5	acetonitryl o czystości do gradientowej HPLC, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,9%; kwasowość/zasadowość max. 0,0005 meq/g; zawartość substancji nielotnych max. 0,0005%; zawartość wody max. 0,02%; w butelkach szklanych poj. 2,5 l
3	benzen spektralnie czysty	litr	1	benzen o czystości do spektroskopii, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,8%; zawartość substancji nielotnych max. 0,0005%; zawartość wody max. 0,02%; w butelkach szklanych poj. 100-500 ml
4	dichlorometan do analiz pozostałości	litr	105	dichlorometan o czystości do analiz pozostałości, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,8%; kwasowość/zasadowość max. 0,0005 meq/g; zawartość substancji nielotnych max. 0,0005%; zawartość wody max. 0,05%; w butelkach szklanych poj. 2,5 l
5	izooktan do analiz pozostałości	litr	5	izooktan o czystości do analiz pozostałości, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,5%; kwasowość/zasadowość max. 0,0005 meq/g; zawartość substancji nielotnych max. 0,0005%; zawartość wody max. 0,02%; w butelkach szklanych poj. 2,5 l
6	izopropanol do analiz pozostałości	litr	2,5	izopropanol (2-propanol) o czystości do analiz pozostałości, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,8%; kwasowość/zasadowość max. 0,0005 meq/g; zawartość substancji nielotnych max. 0,0005%; zawartość wody max. 0,1%; w butelkach szklanych poj. 2,5 l
7	n-heksan do analiz pozostałości	litr	105	n-heksan o czystości do analiz pozostałości, o poniższych parametrach: zawartość min. 95%; kwasowość/zasadowość max. 0,0005 meq/g; zawartość substancji nielotnych max. 0,0005%; zawartość wody max. 0,02%; w butelkach szklanych poj. 2,5 l
8	tetrachloroeten spektralnie czysty	litr	10	tetrachloroeten o czystości do spektroskopii, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,9%; kwasowość/zasadowość max. 0,0005 meq/g; zawartość substancji nielotnych max. 0,0005%; zawartość wody max. 0,01%; w butelkach szklanych poj. 1 l lub 2,5 l

9	n-butanol do HPLC	litr	2,5	n-butanol o czystości do HPLC, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,8%; kwasowość max. 0,0005 meq/g; zawartość substancji nielotnych max. 0,0005%; zawartość wody max. 0,03%; w butelkach szklanych poj. 2,5 l
10	octan etylu do analiz pozostałości	litr	10	octan etylu o czystości do analiz pozostałości, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,7%; kwasowość/zasadowość max. 0,0005 meq/g; zawartość substancji nielotnych max. 0,0005%; zawartość wody max. 0,03%; w butelkach szklanych poj. 2,5 l

Część 2 – Kwasy nieorganiczne wysokiej czystości

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	kwas azotowy 65% (max. 5ppb Hg)	litr	40	kwas azotowy stężony - butelka szklana stopień czystości BAKER ANALYZED lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 65%; rtęć max 5 ppb, glin max 0,05 ppm, arsen max 0,05 ppm, bar max 0,02 ppm, beryl max 0,01 ppm, kadm max 0,02 ppm, wapń max 0,5 ppm, chrom max 0,1 ppm, kobalt max 0,01 ppm, miedź max 0,01 ppm, german max 0,05 ppm, żelazo max 0,1 ppm, ołów max 0,05 ppm, lit max 0,01 ppm, magnez max 0,1 ppm, mangan max 0,01 ppm, molibden max 0,02 ppm, nikiel max 0,05 ppm, potas max 0,1 ppm, srebro max 0,01 ppm, sól max 0,5 ppm, stront max 0,01 ppm, tal max 0,05 ppm, tytan max 0,1 ppm, wanad max 0,01 ppm, cynk max 0,05 ppm, cyrkon max 0,1 ppm

2	kwaz azotowy 69-70% INSTRA	litr	15	kwaz azotowy stężony - butelka szklana stopień czystości BAKER INSTRA-ANALYZED, ACS Reagent lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 69-70 %; glin max 30 ppb, arsen max 5 ppb, bar max 1 ppb, beryl max 1 ppb, bizmut max 1 ppb, bor max 4 ppb, kadm max 1 ppb, wapń max 50 ppb, chrom max 10 ppb, kobalt max 1 ppb, miedź max 1 ppb, gal max 20 ppb, german max 4 ppb, złoto max 4 ppb, żelazo max 10 ppb, ołów max 0,5 ppb, lit max 1 ppb, magnez max 7 ppb, mangan max 1 ppb, rtęć max 0,5 ppb, molibden max 5 ppb, nikiel max 1 ppb, niob max 1 ppb, potas max 5 ppb, krzem max 20 ppb, srebro max 1 ppb, sól max 200 ppb, stront max 1 ppb, tantal max 2 ppb, tal max 5 ppb, cyna max 5 ppb, wanad max 1 ppb, cynk max 5 ppb, cyrkon max 1 ppb
3	kwaz fluorowodorowy 38-40%	litr	11	kwaz fluorowodorowy stężony - butelka tworzywo stopień czystości BAKER ANALYZED lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 38-40%; glin max 0,05 ppm, arsen max 0,05 ppm, bar max 0,1 ppm, beryl max 0,01 ppm, kadm max 0,02 ppm, wapń max 0,5 ppm, chrom max 0,1 ppm, kobalt max 0,01 ppm, miedź max 0,01 ppm, żelazo max 0,1 ppm, ołów max 0,05 ppm, lit max 0,02 ppm, magnez max 0,1 ppm, mangan max 0,01 ppm, molibden max 0,02 ppm, nikiel max 0,05 ppm, potas max 0,1 ppm, srebro max 0,02 ppm, sól max 0,5 ppm, stront max 0,02 ppm, tal max 0,05 ppm, tytan max 0,1 ppm, wanad max 0,01 ppm, cynk max 0,05 ppm, cyrkon max 0,1 ppm
4	kwaz nadchlorowy 70-72%	litr	5	kwaz nadchlorowy stężony - butelka szklana stopień czystości BAKER ANALYZED, ACS Reagent lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 70-72%; SiO₂ max 5 ppm, glin max 0,05 ppm, arsen max 0,05 ppm, bar max 0,02 ppm, beryl max 0,01 ppm, kadm max 0,02 ppm, wapń max 0,5 ppm, chrom max 0,3 ppm, kobalt max 0,01 ppm, miedź max 0,01 ppm, german max 0,05 ppm, ołów max 0,05 ppm, żelazo max 1 ppm, lit max 0,01 ppm, magnez max 0,1 ppm, mangan max 0,01 ppm, molibden max 0,02 ppm, nikiel max 0,05 ppm, potas max 0,1 ppm, srebro max 0,10 ppm, sól max 0,5 ppm, stront max 0,01 ppm, tal max 0,05 ppm, tytan max 0,1 ppm, wanad max 0,01 ppm, cynk max 0,05 ppm, cyrkon max 0,1 ppm

5	kwasy solne 37-38% (max. 5ppb Hg)	litr	70	kwasy solne stężone - butelka szklana stopień czystości BAKER ANALYZED lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 37-38 %; rtęć max 5 ppb, glin max 0,05 ppm, arsen max 0,05 ppm, bar max 0,02 ppm, beryl max 0,01 ppm, kadm max 0,02 ppm, wapń max 0,1 ppm, chrom max 0,05 ppm, kobalt max 0,01 ppm, miedź max 0,01 ppm, german max 0,1 ppm, żelazo max 0,05 ppm, ołów max 0,05 ppm, lit max 0,01 ppm, magnez max 0,05 ppm, mangan max 0,01 ppm, molibden max 0,02 ppm, nikiel max 0,05 ppm, potas max 0,05 ppm, srebro max 0,01 ppm, sól max 0,05 ppm, stront max 0,01 ppm, tal max 0,05 ppm, tytan max 0,05 ppm, wanad max 0,01 ppm, cynk max 0,5 ppm, cyrkon max 0,05 ppm
6	kwasy siarkowe 95-97%	litr	2	kwasy siarkowe stężone - butelka szklana stopień czystości cz.d.a. lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 95-97 %; bor max. 0,05 ppm, bar max. 0,05 ppm, beryl max. 0,01 ppm, bizmut max. 0,05 ppm, wapń max. 0,1 ppm, kadm max. 0,01 ppm, kobalt max. 0,01 ppm, chrom max. 0,02 ppm, miedź max. 0,01 ppm, żelazo max. 0,1 ppm, gal max. 0,05 ppm, german max. 0,02 ppm, ind max. 0,05 ppm, potas max 0,1 ppm, lit max. 0,01 ppm, magnez max. 0,05 ppm, mangan max. 0,01 ppm, molibden max. 0,02 ppm, sól max. 0,3 ppm, jony amonowe max. 1 ppm, chlorki max. 0,1 ppm, nikiel max. 0,02 ppm, ołów max. 0,01 ppm, platyna max. 0,1 ppm, cyna max. 0,05 ppm, stront max. 0,01 ppm, tytan max. 0,02 ppm, tal max. 0,02 ppm, wanad max. 0,01 ppm, cynk max. 0,05 ppm, cyrkon max. 0,02 ppm, azotany max. 0,2 ppm, srebro max. 0,01 ppm, glin max. 0,05 ppm, arsen max. 0,01 ppm, złoto max. 0,05 ppm
7	kwasy solne 32%	litr	7,5	kwasy solne - butelka szklana stopień czystości extra czysty lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 32%; chlor wolny max. 0,0001%, siarczany max. 0,0005 %, siarczyny max. 0,001 %, arsen max. 0,0001 %, żelazo max. 0,0002 %

8	kwask ortofosforowy 85%	litr	2	kwask ortofosforowy stężony - butelka tworzywo stopień czystości cz.d.a. lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 85%; siarczany max. 20 ppm, arsen max. 0,5 ppm, wapń max. 20 ppm, kadm max. 0,5 ppm, kobalt max. 0,5 ppm, miedź max. 0,5 ppm, żelazo max. 10 ppm, potas max. 5 ppm, magnez max. 5 ppm, mangan max. 0,5 ppm, sól max. 200 ppm, nikiel max. 1 ppm, ołów max. 0,5 ppm, antymon max. 5 ppm, cynk max. 2 ppm, chlorki max. 2 ppm, fluorki max. 1 ppm, azotany max. 3 ppm
---	-------------------------------	------	---	--

Część 3 – Odczynniki pomocnicze wysokiej czystości

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	nadtlenek wodoru 30%	litr	24	nadtlenek wodoru - butelka tworzywo stopień czystości BAKER ANALYZED, ACS Reagent lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 30-32% glin max 0,05 ppm, arsen max 0,05 ppm, bar max 0,02 ppm, beryl max 0,01 ppm, kadm max 0,02 ppm, wapń max 0,5 ppm, chrom max 0,1 ppm, kobalt max 0,01 ppm, miedź max 0,01 ppm, german max 0,05 ppm, żelazo max 0,1 ppm, ołów max 0,05 ppm, lit max 0,01 ppm, magnez max 0,1 ppm, mangan max 0,01 ppm, molibden max 0,02 ppm, nikiel max 0,05 ppm, potas max 0,1 ppm, srebro max 0,01 ppm, sól max 0,5 ppm, stront max 0,01 ppm, tal max 0,05 ppm, tytan max 0,1 ppm, wanad max 0,01 ppm, cynk max 0,05 ppm, cyrkon max 0,1 ppm, w opakowaniach po ok. 200 ml
2	siarczan sodu gran.	1 op. (1 kg)	2	siarczan sodu bezwodny granulowany o czystości do analiz śladowych ilości związków organicznych, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,0%; straty na suszeniu w 130 °C max. 0,5%

3	topnik do XRF $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$ 66%, LiBO_2 34%	kg	2	Topniki firmy Merck A12 lub równoważny, o poniższych parametrach: chlorki, siarczany max. 50 ppm; fosforany, wapń, sód max. 20 ppm; krzemionka max 100 ppm; glin, żelazo, potas max. 10 ppm; srebro, bar, kadm, kobalt, chrom, miedź, gal, magnez, angan, nikiel, ołów, stront, cynk max. 5 ppm; loss of ignition (800 °C) max. 1%; gęstość około 130 g/100 ml
4	topniki do XRF LiBO_2 100%	kg	2	Topniki firmy Merck A20 lub równoważny, o poniższych parametrach: chlorki, siarczany max. 50 ppm; fosforany, wapń, żelazo, sód max. 20 ppm; krzemionka max 100 ppm; glin, potas, magnez, max. 10 ppm; srebro, bar, kadm, kobalt, chrom, miedź, gal, angan, nikiel, ołów, stront, cynk max. 5 ppm; loss of ignition (800 °C) max. 1%; gęstość około 130 g/100 ml
5	środek do tabletkowania do XRF	kg	2	Wosk Hoechst C mikroproszek firmy Merck lub równoważny, o poniższych parametrach: bizmut, ołów, tal max. 10 ppm; kobalt, chrom, miedź, żelazo, mangan, nikiel, stront, cynk max. 5 ppm
6	chlorek cezu sp. cz.	kg	0,2	CsCl stopień czystości spektralnie czysty, o poniższych parametrach: zawartość CsCl min. 99,995% sód, rubid max. 5 ppm, potas, bar max 2 ppm,
7	chlorek potasu	kg	1	KCl stopień czystości BAKER ANALYZED, ACS Reagent lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 99% pH 5% roztworu w 25°C 5,4-8,6; ołów max. 5 ppm, wapń max. 0,002%, żelazo max 2 ppm, sód max 0,005%, bromki max 0,01%, siarczany max 0,001%, azotany max 0,003%, magnez max 0,001%, arsen max 1 ppm, nikiel max 1 ppm, fosforany max 5 ppm
8	Na_2CO_3 bezwodny	g	25	Na_2CO_3 bezwodny - butelka szklana; stopień czystości ULTREX Ultrapure Reagent lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,6%, strata podczas suszenia w 285°C max 0,005%

9	fenol	g	250	fenol ; stopień czystości GR do analizy, ACS Reagent lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,5%, chlorki max. 0,0005%, żelazo max. 0,0001%, woda max 0,2%
10	srebro welna do analizy elementarnej (do COULOMAT ^u)	g	50	srebro-welna do analizy elementarnej, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,9%; średnica włókna ok. 0,05 mm
11	kwask solny 0,1 mol/l do analiz wolumetrycznych	litr	3	HCl roztwór 0,1 mol/l - butelka tworzywo; stopień czystości TitriPUR lub równoważny, o poniższych parametrach: stężenie $c(\text{HCl})=0,1000 \text{ mol/l} \pm 0,1\%$ sprawdzone względem wzorca wyższego rzędu, np.. SRM 723d NIST; roztwór przeznaczony do analiz wolumetrycznych
12	TISAB II do fluorków	gal/litr	1/3,78	roztwór buforowy siły jonowej TISAB II do analizy fluorków techniką elektrody jonoselektywnej (Ionic strength and pH adjustors for For Fluoride Analysis using Ion Selective Electrode) równoważny HANNA Instruments Cat. No. HI 4010-05
13	kwask solny 0,02 mol/l do analiz wolumetrycznych	ampulka	1	HCl roztwór 0,02 mol/l - ampulka; stopień czystości Titrisol lub równoważny, o poniższych parametrach: stężenie $c(\text{HCl})=0,0200 \text{ mol/l} \pm 0,2\%$ sprawdzone względem wzorca wyższego rzędu, np.. NIST; roztwór przeznaczony do rozcieńczenia, do analiz wolumetrycznych
14	wodorotlenek potasu granulat	g	1250	wodorotlenek potasu granulat stopień czystości cz.d.a. (max. 0,002% Na) lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 85% glin max. 0,0002%, wapń max. 0,0005%, kadm max. 0,00001%, miedź max. 0,0001%, żelazo max. 0,0005%, magnez max. 0,0005%, mangan max. 0,00005%, sód max. 0,002%, nikiel max. 0,0001%, ołów max. 0,0001%, cynk max. 0,0001%, chlorki max. 0,0005%, fosforany max. 0,0005%, siarczany max. 0,0005%

15	kwasy cytrynowy jednowodny	g	500	kwasy cytrynowy jednowodny ; stopień czystości do analizy, ACS Reagent lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,5%, miedź max. 5 ppm, żelazo max. 3 ppm, ołów max. 2 ppm, woda max. 8,8%, chlorki max. 5 ppm, fosforany max. 10 ppm, siarczany max. 20 ppm
16	wodorotlenek sodu granulaty	g	500	wodorotlenek sodu granulaty stopień czystości cz.d.a. lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 99% arsen max. 0,0001%, wapń max. 0,0005%, miedź max. 0,0002%, żelazo max. 0,0005%, potas max. 0,05%, magnez max. 0,0005%, nikiel max. 0,00025%, ołów max. 0,0005%, cynk max. 0,001%, chlorki max. 0,0005%, fosforany max. 0,0005%, siarczany max. 0,0005%, glin max. 0,0005%
17	wodorofosforan potasu	g	250	wodorofosforan potasu stopień czystości cz.d.a. lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,5% ołów max. 0,0005%, chlorki max. 0,002%, miedź max. 0,0002%, żelazo max. 0,0005%, sód max. 0,01%
18	cyjanek potasu	g	250	cyjanek potasu stopień czystości cz.d.a. lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 97% chlorki max. 0,02%, fosforany max. 0,005%, siarczany max. 0,04%, siarczki max. 0,0005%, tiocyjaniany max. 0,01%, żelazo max. 0,01%, sód max. 0,5%, ołów max. 0,0002%
19	tiocyjanian potasu	g	250	tiocyjanian potasu stopień czystości cz.d.a. lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 99% sód max. 0,005%, jony amonowe max. 0,002%, ołów max. 0,0002%, chlorki max. 0,005%, siarczany max. 0,002%, siarczki max. 0,001%, miedź max. 0,0002%, żelazo max. 0,0001%, pH 5% wodnej zawiesiny ok. 5,3-8,5
20	etanol	litr	10	etanol alkohol absolutny stosowany jako rozpuszczalnik, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,2% Abs (przy 240nm) max. 0,40; Abs (w zakresie 250 nm - 260 nm) max. 0,30; Abs (w zakresie 270 nm a 340 nm) max. 0,10

21	siarczan cynku siedmiowodny	g	500	siarczan cynku siedmiowodny stopień czystości GR do analizy, ACS Reagent lub równoważny, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,5% wapń max. 0,001%, kadm max. 0,0005%, miedź max. 0,0005%, żelazo max. 0,0005%, potas max. 0,001%, magnez max. 0,001%, mangan max. 0,0003%, sód max. 0,001%, jony amonowe max. 0,001%, ołów max. 0,001%, chlorki max. 0,0005%, azotany max. 0,002%, arsen max. 0,00005%, pH 5% wodnej zawiesiny ok. 4,4-5,6
22	azotan srebra 0,05 mol/l do analiz wolumetrycznych	litr	1	AgNO₃ roztwór 0,05 mol/l - butelka tworzywo; stopień czystości TitriPUR lub równoważny, o poniższych parametrach: stężenie c(AgNO ₃)=0,0500 mol/l ± 0,1% sprawdzone względem wzorca wyższego rzędu, np.. SRM 999a NIST; roztwór przeznaczony do analiz wolumetrycznych
23	kwaz azotowy 1 mol/l do analiz wolumetrycznych	ampulka	1	HNO₃ roztwór 1 mol/l - ampulka; stopień czystości Titrisol lub równoważny, o poniższych parametrach: stężenie c(HNO ₃)=1,000 mol/l ± 0,2% sprawdzone względem wzorca wyższego rzędu, np.. NIST; roztwór przeznaczony do rozcieńczenia, do analiz wolumetrycznych
24	Na ₂ EDTA*2H ₂ O 0,01 mol/l do analiz wolumetrycznych	ampulka	1	Na₂EDTA*2H₂O roztwór 0,01 mol/l - ampulka; stopień czystości Titrisol lub równoważny, o poniższych parametrach: stężenie c(Na ₂ EDTA*2H ₂ O)=0,0100 mol/l ± 0,2% sprawdzone względem wzorca wyższego rzędu, np.. NIST; roztwór przeznaczony do rozcieńczenia, do analiz wolumetrycznych

Część 4 – Odczynniki i wzorce do analizatora elementarnego

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	węlna srebrna do analizy elementarnej (do Analizatora Elementarnego)	g	50	srebro-węlna do analizy elementarnej, o poniższych parametrach: zawartość min. 99,9%; średnica włókna ok. 0,05 mm; (Silver Wool 0.05mm Fine Wire 50gm) równoważna Elementar Part No. 22 131 365

2	wata szklana do analizy elementarnej	g	50	wata szklana do analizy elementarnej, o poniższych parametrach: zawartość min. 99%; (Silica (Quartz) Wool Very Fine 10gm) równoważna Elementar Part No. 03 679 908
3	wata bawełniana do analizy elementarnej	g	50	wata bawełniana do analizy elementarnej, (Cotton Wool 05001715 50g) równoważna Elementar Part No. 05 001 715
4	kulki korundowe do analizy elementarnej	g	80	kulki korundowe (AL₂O₃) do analizy elementarnej, (Alumina (Aluminium Oxide) Spheres 3 to 6mm) równoważne Elementar Part No. 50 008 467
5	miedź wiórki do analizy elementarnej	g	200	miedź wiórki do analizy elementarnej, (Copper Wires Fine Wires Reduced 4 x 0.5mm 100gm) równoważne Elementar Part No. 05 000 699
6	trójtlenek wolframu-granulat do analizy elementarnej	g	240	trójtlenek wolframu granulowany do analizy elementarnej, (Tungsten (VI) Oxide Granular 11.02-0008 60gm) równoważny Elementar Part No. 11.02-0008
7	trójtlenek wolframu-puder do analizy elementarnej	g	280	trójtlenek wolframu puder do analizy elementarnej, (Tungsten (VI) Oxide Powder 11.02-0024 90g) równoważny Elementar Part No. 11.02-0024
8	wzorzec acetanilidu do analizy elementarnej	g	5	wzorzec acetanilidu o zawartości około: węgla 71,09%, wodoru 6,71%, azotu 10,36%, tlenu 11,84%; certyfikat akredytowanego laboratorium
9	wzorzec fenentrenu wzbogaconego do analizy elementarnej	g	1	wzorzec fenentrenu wzbogaconego o zawartości około: azotu 0,5%, siarki 0,6%; certyfikat akredytowanego laboratorium
10	wzorzec chloru do analizy elementarnej	g	100	wzorzec chloru o stężeniu 0,1% w ropie ; certyfikat akredytowanego laboratorium
11	wzorzec chloru do analizy elementarnej	g	100	wzorzec chloru o stężeniu 1% w ropie ; certyfikat akredytowanego laboratorium

12	wzorzec sulfanilamidu do analizy elementarnej	g	10	wzorzec sulfanilamidu o zawartości około: węgla 41,85%, wodoru 4,68%, azotu 16,26%, tlenu 18,58%, siarki 18,62%; certyfikat akredytowanego laboratorium
----	---	---	----	--

Część 5 – Odczynniki pomocnicze czyste

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	aceton cz.	litr	6	aceton - butelka szklana, stopień czystości CZYSTY; zawartość min. 99%
2	alkohol etylowy cz.d.a.	litr	16	alkohol etylowy o czystości cz.d.a.: zawartość min. 96%;
3	MIBK (keton metyloizobutyłowy, 4-metylopentan-2-on, C ₆ H ₁₂ O).	litr	1	MIBK o czystości cz.d.a.; zawartość min. 99%,
4	kw. octowy lodowaty	litr	11,5	kw. octowy lodowaty o czystości cz.d.a.; zawartość min. 99,8%; zawartość chlorków max. 0,01%
5	kw. siarkowy stężony	litr	1	kw. siarkowy 96% o czystości cz.d.a.; zawartość chlorków max. 0,01%
6	I ₂ O ₅	kg	0,1	Pentatlenek dijodu I ₂ O ₅ ziarnisty 0,5-2,5 mm GR do analizy XRF
7	wodorotlenek sodu (NaOH) cz. d. a.	kg	1	wodorotlenek sodu o czystości cz.d.a.
8	borowodorek sodu (NaBH ₄) cz. d. a.	kg	1	borowodorek sodu o czystości cz.d.a.
9	nadchloran baru	kg	1	nadchloran baru bezwodny o czystości cz.d.a.: zawartość min. 97,0%, w opakowaniach po ok 100 g
10	perhydryt tabletki	op.(a'100 tabletek)	10	perhydryt z mocznikiem - tabletki 1 g; zawartość nadtlenu wodoru ok. 35%
11	siarczan sodu bezwodny	kg	20	siarczan sodu bezwodny o czystości cz.d.a.: zawartość min. 99,0%; zawartość substancji nierozpuszczalnych max. 0,01%; straty na suszeniu w 130 °C max. 0,5%

12	tlenek glinu obojętny (AR)	kg	2	tlenek glinu obojętny: średni rozmiar cząstek 0,05-0,20 mm; pH 5% wodnej zawiesiny ok. 7
13	węglan baru	kg	0,25	węglan baru o czystości cz.d.a.: zawartość min. 99,0%; zawartość siarki max. 0,001%
14	fenoloftaleina, roztwór 1% w etanolu	ml	250	fenoloftaleina, roztwór 1% w etanolu lub równoważny, o poniższych parametrach: wskaźnik pH 8,2-9,8 do analiz alkacymetrycznych
15	kwasy borowe cz.d.a.	kg	3	kwasy borowe cz.d.a.: zawartość min 99,5 %
16	pięciotlenek fosforu do suszenia, z indykatorem	litr	2,8	środek suszący-pięciotlenek fosforu z indykatorem, równoważny Merck 1.00543.2800
17	4-aminoantypiryna $C_{11}H_{13}N_3O$	g	10	4-aminoantypiryna o czystości GR do analizy: zawartość min. 99%
18	żelazocyjanek potasu $K_3[Fe(CN)_6]$	g	100	żelazocyjanek potasu o czystości do analizy: zawartość min. 99%
19	chloramina-T trójwodna	g	250	chloramina-T trójwodna o czystości GR do analizy: zawartość min. 99%, pH 5% wodnej zawiesiny 8,0-10,0
20	1,3-dimetylo-barbiturowy kwas	g	100	1,3-dimetylo-barbiturowy kwas o czystości do analizy, zawartość min. 98%, pH 10% wodnej zawiesiny ok. 2,5
21	kwas 4-pirydynokarboksylowy	g	250	kwas 4-pirydynokarboksylowy o czystości do analizy, zawartość min. 98%, pH 6% wodnej zawiesiny ok. 3-4
22	zasada amonowa 29% lub 28% lub 22% cz.d.a.	litr	2,5	zasada amonowa 29% lub 28% lub 22% cz.d.a.

Część 6 – Odczynniki pomocnicze

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	florisil żel	kg	16	żel do chromatografii kolumnowej Florisil ; 0,15-0,25 mm
2	miedź wiórki	kg	4	w opakowaniach po ok. 200 g

3	piasek morski ekstra czysty	kg	1	piasek morski ekstra czysty: substancje rozpuszczalne w HCl $\leq 0,5\%$; chlorki $\leq 0,01\%$, straty prażenia (900 °C) $\leq 0,5\%$; uziarnienie (0,1 - 0,315 mm) $\geq 90\%$
4	wata szklana	kg	0,5	
5	ziemia okrzemkowa	kg	2	równoważna ASE® Prep DE, ThermoFisher SCIENTIFIC nr kat. 062819
6	żel krzemionkowy do chromatografii	kg	0,5	żel krzemionkowy do chromatografii: średni rozmiar cząstek 0,04 mm; pH 10% wodnej zawiesiny ok. 7; zawartość żelaza max. 0,01%; zawartość chlorków max. 0,03%
7	detergent kwasowy pH 2,5	galon/litr	4/15,2	pH 2,5 dla 5% roztworu wodnego; koncentrat; nie zawiera fosforanów; biodegradowalny; mieszanina kwasów organicznych (kwas cytrynowy), anionowych i niejonowych surfaktantów, alkanoloamin
8	detergent zasadowy	l	5	pH 11-12 dla 5% roztworu wodnego
9	tabletki sanizacyjne	op.	1	chlor w tabletkach do sanizacji (ochrony membran RO) w systemach do oczyszczania wody; opakowanie 45 tabletek

Część 7 – Testy

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	odczynniki do oznaczania cyjanków w wodzie przy użyciu fotometru LF205	op. (a'200 testów)	10	Riedel-de Haen / ZW 37443 lub równoważny, zakres pomiarowy 0,01 – 1,0 mg/L, przy długości fali 560 nm

2	odczynniki do oznaczania fenoli w wodzie przy użyciu fotometru LF205	op. (a'300 testów)	10	Riedel-de Haen / ZW 37467 lub równoważny, zakres pomiarowy 0,05 – 5,0 mg/L, przy długości fali 500 nm
3	odczynniki do oznaczania siarczków w wodzie przy użyciu fotometru LF205	op. (a'100 testów)	2	Riedel-de Haen / ZW 37470 lub równoważny, zakres pomiarowy 0,05 - 2,0 mg/L, przy długości fali 610 nm
4	odczynniki do oznaczania zasadowości w wodzie przy użyciu fotometru LF205	op. (a'250 testów).	20	Riedel-de Haen / ZW AP188 lub równoważny, zakres pomiarowy 0 – 500 mg CaCO ₃ /L. przy długości fali 585 nm

Część 8 – Testy kuwetowe

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	próbówkowe testy do oznaczania jonów amonowych w wodzie	25 sztuk/op.	100	(HACH Lange / LCK 304 lub równoważny) zakres pomiarowy 0.02 - 2.5 mg/L NH ₄ ; metoda błękitu indofenolowego

Część 9 – Wzorce fizykochemiczne

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	wzorec pH 2,00 (25 °C)	ml	2000	

2	wzorzec pH 4,01 (25 °C)	ml	5400	
3	wzorzec pH 6,865 (25 °C)	ml	2400	
4	wzorzec pH 7,00 (25 °C)	ml	5000	
5	wzorzec pH 9,18 (25 °C)	ml	5000	
6	wzorzec pH 10,01 (25 °C)	ml	2000	
7	wzorzec przewodnictwa 0,084 mS/cm (25 °C)	ml	2000	
8	wzorzec przewodnictwa 0,147 mS/cm (25 °C)	ml	5000	
9	wzorzec przewodnictwa 0,500 mS/cm (25 °C)	ml	2000	
10	wzorzec przewodnictwa 1,41 mS/cm (25 °C)	ml	5400	
11	wzorzec przewodnictwa 12,88 mS/cm (25 °C)	ml	5000	
12	wzorzec przewodnictwa 20 mS/cm (25 °C)	ml	2000	
13	wzorzec OWO 5 mg/l	ml	1000	Do analiz spektrofotometrycznych
14	wzorzec fluorki 1 mg/l z buforem TISAB II	ml	950	Do analiz potencjometrycznych
15	wzorzec fluorki 2 mg/l z buforem TISAB II	ml	950	Do analiz potencjometrycznych
16	wzorzec fluorki 10 mg/l z buforem TISAB II	ml	950	Do analiz potencjometrycznych
17	wzorzec barwa 250 jednostek Hazen	ml	500	Do analiz spektrofotometrycznych
18	wzorzec barwa 500 jednostek Hazen	ml	500	Do analiz spektrofotometrycznych
19	zestaw wzorca formazynowego mętności do aparatu HACH 2100P (0, 20, 100, 800 NTU)	zestaw probówek	1	Ampułki StablCal 0, 20, 100, 800 NTU do aparatu HACH 2100P pracującego w systemie RATIO

20	wzorzec fenoli w wodzie	ml	100	wzorzec fenoli: fenol o stężeniu 1000 µg/ml w wodzie; szklana butelka; certyfikat akredytowanego laboratorium
21	wzorzec cyjanków w 2% NaOH	ml	100	wzorzec cyjanków: cyjanki o stężeniu 100 µg/ml w 2% NaOH; certyfikat akredytowanego laboratorium
22	chlorek sodu	g	80	chlorek sodu, wzorzec / materiał referencyjny do argentometrii, sprawdzony względem wzorca wyższego rzędu, np.. NIST SRM CertiPUR; do analiz wolumetrycznych
23	węglan wapnia	g	50	węglan wapnia, wzorzec / materiał referencyjny do kompleksometrii, sprawdzony względem wzorca wyższego rzędu, np.. NIST SRM CertiPUR; do analiz wolumetrycznych
24	węglan sodu	g	80	węglan sodu, wzorzec / materiał referencyjny do alkacymetrii, sprawdzony względem wzorca wyższego rzędu, np.. NIST SRM CertiPUR; do analiz wolumetrycznych

Część 10 - Wzorce

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	wzorzec bromków	op.	1	wodny roztwór bromku sodu lub równoważny, o stężeniu jonów bromkowych 1000 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
2	wzorzec fluorków	op.	1	wodny roztwór fluorku sodu lub równoważny, o stężeniu jonów fluorkowych 1000 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
3	wzorzec jodków	op.	1	wodny roztwór jodku sodu lub równoważny, o stężeniu jonów jodkowych 1000 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium

4	wzorzec azotanów	op.	5	wodny roztwór azotanu sodu lub równoważny, o stężeniu jonów azotanowych 1000 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
5	wzorzec azotanów	op.	1	wodny roztwór azotanu sodu lub równoważny, o stężeniu jonów azotanowych 100 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
6	wzorzec azotynów	op.	1	wodny roztwór azotynu sodu lub równoważny, o stężeniu jonów azotynowych 1000 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
7	wzorzec chlorków	op.	4	wodny roztwór chlorku sodu lub równoważny, o stężeniu jonów chlorkowych 1000 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
8	wzorzec fosforanów	op.	1	wodny roztwór diwodorofosforanu potasu lub równoważny, o stężeniu jonów fosforanowych 1000 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
9	wzorzec siarczanów	op.	4	wodny roztwór siarczanu sodu lub równoważny, o stężeniu jonów siarczanowych 1000 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
10	wzorzec anionów wieloskładnikowy	op.	2	wodny roztwór anionów, o stężeniu jonów: bromkowych 10 mg/l, fluorkowych 1 mg/l, azotanowych 10 mg/l, chlorkowych 10 mg/l, fosforanowych 10 mg/l, siarczanowych 10 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
11	wzorzec jonów amonowych	op.	1	wodny roztwór chlorku amonu lub równoważny, o stężeniu jonów amonowych 100 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
12	wzorzec jonów amonowych	op.	1	wodny roztwór chlorku amonu lub równoważny, o stężeniu jonów amonowych 1000 mg/l; opakowanie 100 ml lub 125 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium

Część 11 – Wzorce związków organicznych

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5

1	wzorzec fenoli w dichlorometanie	op.	1	wzorzec fenoli: fenol, 2-chlorofenol, 2-nitrofenol, 4-nitrofenol, 2,4-dichlorofenol, 2,4-dimetylofenol, 2,4-dinitrofenol, 2-metylo-4,6-dinitrofenol, 2,4,6-trichlorofenol, pentachlorofenol; o stężeniu 2 mg/ml w dichlorometanie; szklana fiolka, poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
2	wzorzec pentachlorobenzenu i heksachlorobenzenu	op.	2	wzorzec pentachlorobenzenu i heksachlorobenzenu o stężeniu 100 µg/ml w n-heksanie; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
3	wzorzec lotnych węglowodorów aromatycznych	op.	4	wzorzec lotnych węglowodorów aromatycznych: benzen, toluen, etylobenzen, 1,4-dimetylobenzen, 1,3-dimetylobenzen, 1,2-dimetylobenzen, izopropylobenzen, n-propylobenzen, chlorobenzen, tertbutylobenzen, 1,3,5-trimetylobenzen, sec-butylobenzen, styren, 1-izopropilo-4-metylobenzen, 1,2,4-trimetylobenzen, 1-chloro-2-metylobenzen, n-butylobenzen, 1-chloro-4-metylobenzen, bromobenzen, 1,2-dichlorobenzen, 1,3-dichlorobenzen, 1,4-dichlorobenzen, 1,3,5-trichlorobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,2,3-trichlorobenzen, naftalen o stężeniu 200 µg/ml w metanolu; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium

4	wzorzec lotnych węglowodorów chloroorganicznych	op.	4	wzorzec lotnych chlorowcopochodnych węglowodorów alifatycznych: chloroetan, bromometan, 1,1-dichloroeten, 2,2-dichloropropan, trans-1,2-dichloroeten, 1,1-dichloropropen, 1,1,1-trichloroetan, tetrachlorometan, 1,1-dichloroetan, dichlorometan, trichloroeten, cis-1,2-dichloroeten, tetrachloroeten, trichlorometan, chloroeten, 1,2-dichloropropan, bromochlorometan, 1,2-dichloroetan, trans-1,3-dichloropropen, bromodichlorometan, dibromometan, 1,3-dichloropropan, cis-1,3-dichloropropen, 1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,1,2-trichloroetan, dibromochlorometan, tribromometan, 1,2,3-trichloropropan, 1,3-heksachlorobutadien, 1,1,2,2-tetrachloroetan, 1,2-dibromo-3-chloropropan o stężeniu 200 µg/ml w metanolu; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
5	wzorzec lotnych węglowodorów aromatycznych i chlorowcopochodnych węglowodorów alifatycznych	op.	4	wzorzec lotnych węglowodorów aromatycznych i chlorowcopochodnych węglowodorów alifatycznych: benzen, toluen, etylobenzen, 1,4-dimetylobenzen, 1,3-dimetylobenzen, 1,2-dimetylobenzen, trichloroeten, tetrachloroeten o stężeniu 200 µg/ml w metanolu; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
6	wzorzec n-alkanów i izoprenoidów	op.	1	wzorzec n-alkanów i izoprenoidów: n-C15, n-C16, n-C17, n-C18, n-C19, n-C20, n-C21, n-C21, n-C22, n-C23, n-C24, n-C25, n-C26, n-C27, n-C28, n-C29, n-C30, n-C32, n-C34, n-C36, n-C38, n-C40, pristan, fitan o stężeniu 200 µg/ml w izooktanie lub cykloheksanie; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
7	wzorzec n-heksadekanu	op.	1	wzorzec n-heksadekanu: zawartość min. 99,8%; szklana fiolka poj. 1 lub 2ml; certyfikat akredytowanego laboratorium

8	wzorzec pestycydów chloroorganicznych	op.	7 14 (gdy 2 kompozycje)	wzorzec pestycydów chloroorganicznych: alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, alfa-chlordan, gamma-chlordan, endosulfan I o stężeniu 5 µg/ml w n-heksanie; dieldryna, p,p'-DDE, endryna, endosulfan II, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczan endosulfanu, p,p'-DDT, keton endryny o stężeniu 10 µg/ml w n-heksanie; metoksychlor o stężeniu 50 µg/ml w n-heksanie; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; dopuszczalna kompozycja w dwóch mieszankach; certyfikat akredytowanego laboratorium
9	wzorzec polichlorowanych bifenyli (PCB)	op.	1	wzorzec PCB: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180 o stężeniu 10 µg/ml w izooktanie; szklana fiolka poj. 10 ml (lub 5 ml); certyfikat akredytowanego laboratorium
10	wzorzec pestycydów fosforoorganicznych	op.	2	wzorzec pestycydów fosforoorganicznych: dichlorfos, mewinfos, diazynon, tiometon o stężeniu 100 µg/ml w izooktanie; chlorfenwinfos, fenitroton, fention, malation, paration etylowy, paration metylowy, o stężeniu 200 µg/ml w izooktanie; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
11	wzorzec trichlorobenzenów	op.	1	wzorzec trichlorobenzenów: 1,2,3-trichlorobenzen, 1,2,4-trichlorobenzen, 1,3,5-trichlorobenzen o stężeniu 200 µg/ml w metanolu; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
12	wzorzec WWA	op.	12	wzorzec WWA: acenaftylen, benz[b]fluoranten, dibenzo[ah]antracen, benzo[ghi]perylene, fluoren, fluoranten o stężeniu 200 µg/ml w dichlorometanie; acenaften, antracen, benz[a]antracen, benzo[k]fluoranten, benzo[a]piren, chryzen, fenantren, indeno[1,2,3-cd]piren, piren o stężeniu 100 µg/ml w dichlorometanie; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
13	wzorzec WWA	op.	8	wzorzec WWA: benzo[e]piren i perylen; o stężeniu 100 µg/ml w dichlorometanie; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium

14	wzorzec izooktanu	op.	1	wzorzec izooktanu: zawartość min. 99,8%; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
15	wzorzec deuterowanych WWA	op.	2	wzorzec deuterowanych WWA: acenaften-d10, benzo[a]antracen-d12, benzo[a]piren-d12, dibenzo[ah]antracen-d14, dibenzo[ai]piren-d14, fenantren-d10, fluoranten-d10; o stężeniu 200 µg/ml w dichlorometanie; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
16	wzorzec n-tetradekanu	op.	1	wzorzec n-tetradekanu: zawartość min. 99,8%; szklana fiolka poj. 1 lub 2ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
17	wzorzec izodryny	op.	1	wzorzec izodryny w metanolu o stężeniu 100 µg/ml; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
18	wzorzec pestycydów triazynowych	op.	2	wzorzec pestycydów triazynowych: atrazyna, deetyloatrazyna, deetylo-deizopropylo-atrazyna, cyjanazyna, propazyna, symazyna, terbutylazyna, deetylo-terbutylazyna, prometon, prometryna, ametryna, symetryna; w izooktanie o stężeniu 100 µg/ml; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium
19	wzorzec węglowodorów aromatycznych	op.	2	wzorzec węglowodorów aromatycznych: 1,1-bifenyl, dibenzofuran, dibenzotiofen, 1-metylofenentren, 2-metylofenentren, 3-metylofenentren, 9-metylofenentren w dichlorometanie o stężeniu 100 µg/ml; szklana fiolka poj. 1 lub 1,5 ml; certyfikat akredytowanego laboratorium

Część 12 – Roztwory wzorcowe jednopierwiastkowe

Lp	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	roztwór wzorcowy Cs w HNO ₃ , 100 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
2	roztwór wzorcowy Rb w HNO ₃ 100 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
3	roztwór wzorcowy B w HNO ₃ ; 100 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*

4	roztwór wzorcowy Sb w HNO ₃ ; 100 µg/mL + tr. tartaric acid	op.	1	pojemność 100 ml*
5	roztwór wzorcowy Mo w HNO ₃ ; 100 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
6	roztwór wzorcowy Sn w HNO ₃ + tr HF; 100 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
7	roztwór wzorcowy Nb w HNO ₃ ; 100 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
8	roztwór wzorcowy Re; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
9	roztwór wzorcowy Rh; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
10	roztwór wzorcowy Zr w HNO ₃ ; 100 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
11	roztwór wzorcowy Ag w HNO ₃ ; 100 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
12	roztwór wzorcowy Al w HNO ₃ ; 10000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
13	roztwór wzorcowy As w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
14	roztwór wzorcowy B w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
15	roztwór wzorcowy Ba w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
16	roztwór wzorcowy Be w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
17	roztwór wzorcowy Ca w HNO ₃ ; 10000 µg/mL	op.	2	pojemność 100 ml*

18	roztwór wzorcowy Ca w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
19	roztwór wzorcowy Cd w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
20	roztwór wzorcowy Co w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
21	roztwór wzorcowy Cr w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
22	roztwór wzorcowy Cu w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
23	roztwór wzorcowy Fe w HNO ₃ ; 10000 µg/mL	op.	2	pojemność 100 ml*
24	roztwór wzorcowy Fe w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
25	roztwór wzorcowy K w HNO ₃ ; 10000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
26	roztwór wzorcowy K w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
27	roztwór wzorcowy Li w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
28	roztwór wzorcowy Mg w HNO ₃ ; 10000 µg/mL	op.	2	pojemność 100 ml*
29	roztwór wzorcowy Mg w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
30	roztwór wzorcowy Mn w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*

31	roztwór wzorcowy Mo w rozc NH ₄ OH; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
32	roztwór wzorcowy Na w HNO ₃ ; 10000 µg/mL	op.	2	pojemność 100 ml*
33	roztwór wzorcowy Na w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
34	roztwór wzorcowy Ni w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
35	roztwór wzorcowy P w H ₂ O; 1000 µg/mL	op.	2	pojemność 100 ml*
36	roztwór wzorcowy Pb w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
37	roztwór wzorcowy S w H ₂ O; 10000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
38	roztwór wzorcowy S w H ₂ O; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
39	roztwór wzorcowy Se w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
40	roztwór wzorcowy Si w H ₂ O/tr HNO ₃ ;tr HF 1000 µg/mL	op.	2	pojemność 100 ml*
41	roztwór wzorcowy Sn w H ₂ O/tr HNO ₃ ;tr HF 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
42	roztwór wzorcowy Sr w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
43	roztwór wzorcowy Ti w HNO ₃ ;tr HF 10000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
44	roztwór wzorcowy Ti w HNO ₃ ;tr HF 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*

45	roztwór wzorcowy V w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
46	roztwór wzorcowy Zn w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
47	roztwór wzorcowy Zr w HNO ₃ ; /tr HF 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
48	roztwór wzorcowy Ru w HCl; 10000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
49	roztwór wzorcowy Sc w HNO ₃ ; 10000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
50	roztwór wzorcowy Yb w HNO ₃ ; 10000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
51	roztwór wzorcowy Au w HCl; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
52	roztwór wzorcowy Pt w HCl; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
53	roztwór wzorcowy Pd w HCl; 1000 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
54	roztwór wzorcowy Hg w HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	2	pojemność 100 ml*
55	roztwór wzorcowy Bi w HNO ₃ ; 100 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
56	roztwór wzorcowy Te w HNO ₃ ; 100 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*
57	roztwór wzorcowy W w HNO ₃ ; 100 µg/mL	op.	1	pojemność 100 ml*

*-Zamawiający dopuszcza zaoferowanie roztworów wzorcowych jednopierwiastkowych również w pojemności 125 ml

Część 13 – Roztwory wzorcowe wielopierwiastkowe

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Szacunkowa ilość	Opis parametrów
1	2	3	4	5
1	roztwór wielopierwiastkowy w HNO ₃ , 10 µg/mL	op.	1	ICP-MS Calibration Standard w HNO₃ + tr HF 10 µg/mL , zawierający: Al, As, Ag, Ba, Be, B, Ca, Co, Cd, Cr, Cu, Eu, Ho, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Sc, Se, Sr, Th, Tl, U, V, Yb, Zn pojemność 250 ml
2	roztwór wielopierwiastkowy w HNO ₃ , 10 µg/mL	op.	1	ICP-MS Calibration Standard w HNO₃ 10 µg/mL , zawierający: Al, As, Ag, Ba, Be, Bi, Cs, Ca, Co, Cd, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Rb, Se, Sr, Tl, U, V, Zn pojemność 100 lub 125 ml
3	roztwór wielopierwiastkowy w HNO ₃ , 10 µg/mL	op.	1	ICP-MS Calibration Standard w HNO₃ 10 µg/mL , zawierający: Be, Bi, Ce, Co, In, Mg, Ni, Pb, U pojemność 100 lub 125 ml
4	roztwór wielopierwiastkowy, 10 µg/mL	op.	1	ICP-MS Calibration Standard 10 µg/mL , zawierający: Ce, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sc, Sm, Tb, Th, Tm, Y, Yb pojemność 100 lub 125 ml
5	roztwór wzorcowy wielopierwiastkowy w rozc. HNO ₃ ; 1000 µg/mL	op.	1	ICP- multi element standart solution IV Certi Pur 1000 µg/mL lub równoważny, zawierający: Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn pojemność 100 lub 125 ml
6	roztwór wzorcowy wielopierwiastkowy w HNO ₃ + tr HF 100 µg/mL	op.	1	ICP QCS- 1 100 µg/mL lub równoważny, zawierający: As, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn pojemność 100 lub 125 ml

1. Przedmiot niniejszego zamówienia, realizowany będzie od dnia podpisania umowy przez okres 12 miesięcy, albo do dnia, w którym Zamawiający wykorzysta kwotę określoną jako łączne (maksymalne) wynagrodzenie wykonawcy, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej – dotyczy każdej z części zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega możliwość zmniejszenia ilości dostarczanych odczynników chemicznych w stosunku do ilości szacunkowych określonych w niniejszym opisie przy zachowaniu zakontraktowanych cen, z uwagi na różne czynniki mające wpływ na zapotrzebowanie

Zamawiającego w zakresie ilości dostaw. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują wobec Zamawiającego roszczenia odszkodowawcze z tytułu zmiany zamówienia.

3. Warunki dostaw:

- a. Przedmiot zamówienia obejmuje koszty dostawy do siedziby Zamawiającego, w tym pokrycie kosztów usługi kurierskiej związanej ze zwrotem opakowań chemicznych.
- b. W przypadku Odczynników Chemicznych dostarczanych w opakowaniach zwrotnych, cena za dostawę tych Odczynników Chemicznych nie będzie zawierać kaucji za opakowanie. Zamawiający zwróci opakowania zwrotne nie później niż w terminie 7 dni od daty wykorzystania odczynników dostarczonych w tym opakowaniu lub przy dostawie kolejnej partii Odczynników Chemicznych. W przypadku braku zwrotu opakowania zwrotnego w terminie o którym mowa powyżej, Zamawiający pokryje koszty opakowania zwrotnego w wysokości nie wyższej niż kwoty ogólnie przyjęte na rynku dla danego rodzaju opakowań.
- c. Zamawiający wymaga, aby odczynniki chemiczne tj. kwasy nieorganiczne oraz rozpuszczalniki oferowane były w wyszczególnionych w tabeli opakowaniach (szkło lub tworzywo).
- d. Odczynniki chemiczne, przekazywane każdorazowo w momencie dostawy, muszą posiadać ważne świadectwo kontroli jakości/certyfikat jakości, które zawiera informację nt. nazwy producenta, numeru katalogowego dostarczanego produktu, składu ilościowego poszczególnych składników, czystości produktu, okresu trwałości, daty atestacji, itp.
- e. Wzorce fizykochemiczne i chemiczne, przekazywane każdorazowo w momencie dostawy, muszą posiadać ważne świadectwo/certyfikat wzorcowania - wydane przez GUM lub laboratorium posiadające akredytację wg PN-EN ISO/IEC 17025 - zawierające informacje o stężeniu substancji wzorcowej, uzyskanej niepewności a ponadto odniesienie do wzorca wyższego rzędu, okresu trwałości, daty atestacji, itp.
- f. Odczynniki chemiczne, przekazywane każdorazowo w momencie dostawy, muszą posiadać aktualne Karty charakterystyki z wyszczególnieniem substancji niebezpiecznych, zgodnie z wymogami BHP na stanowiskach pracy.
- g. Odczynniki chemiczne, wzorce fizykochemiczne i chemiczne, powinny być dostarczone w opakowaniach zabezpieczających dostarczony materiał przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem, umożliwiającymi przechowywanie w okresie trwałości gwarantowanej przez producenta. Opakowania winny być zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.
- h. Rozliczenie za dostawy będzie dokonywane zgodnie z rzeczywistą ilością dostarczonych poszczególnych odczynników chemicznych.
- i. Dostawy realizowane będą sukcesywnie po zgłoszeniu za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną zamówienia szczegółowego przez przedstawiciela Zamawiającego, wskazanego w umowie (z podaniem ilości, terminu i miejsca dostawy oraz rodzaju zamawianych odczynników chemicznych).
- j. Powyższe dostawy odbywać się będą od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00 do siedziby Zamawiającego przy ul. Rakowieckiej 4 w Warszawie (Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB) w miejsce wskazane przez Zamawiającego każdorazowo w zleceniu szczegółowym.

Gwarancja

- a. Odczynniki chemiczne, wzorce fizykochemiczne i chemiczne winny mieć, w dniu dostawy do siedziby Zamawiającego, nie mniejszy niż roczny okres gwarancji. Nie dotyczy to odczynników nietrwałych, na które producent przewiduje krótszy okres gwarancyjny. W każdym przypadku gwarantowany okres przydatności tych odczynników i wzorców nie może być krótszy niż 75% terminu gwarantowanego (deklarowanego) przez producenta określanego jako okres pomiędzy datą wykonania atestu a terminem ważności.
- b. Wykonawca dla dostarczanych odczynników chemicznych, wzorców fizykochemicznych i chemicznych zapewnia niezmienną gwarancję jakości w okresie ważności.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA nr

Zawarta w dniu w Warszawie, pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4, zarejestrowanym przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40, w imieniu którego działa:

a

..... z siedzibą..... NIP:.....,
zarejestrowanym w pod numerem.....,
zwanym w dalszej części „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1.
2.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego na *Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG-PIB – EZ-240-38/2016* zgodnie z ustawą z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest sukcesywna (na zamówienie szczegółowe Zamawiającego) dostawa wraz z transportem i rozładunkiem do laboratoriów PIG-PIB w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4 następujących odczynników chemicznych w poniższych częściach:

- 1) Część 1* - Rozpuszczalniki organiczne wysokiej czystości
- 2) Część 2* - Kwasy nieorganiczne wysokiej czystości
- 3) Część 3* - Odczynniki pomocnicze wysokiej czystości
- 4) Część 4* - Odczynniki i wzorce do analizatora elementarnego
- 5) Część 5* - Odczynniki pomocnicze czyste
- 6) Grupa 6* - Odczynniki pomocnicze
- 7) Część 7* - Testy
- 8) Część 8* - Testy kuwetowe
- 9) Część 9* - Wzorce fizykochemiczne
- 10) Część 10* - Wzorce
- 11) Część 11* - Wzorce związków organicznych
- 12) Część 12* - Roztwory wzorcowe jednopierwiastkowe
- 13) Część 13* - Roztwory wzorcowe wielopierwiastkowe

*** jeżeli dotyczy**

2. Przedmiot umowy będzie wykonywany zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia, Ofertą Wykonawcy, stanowiącymi odpowiednio **Załączniki** nr ... i nr ... do niniejszej umowy i stanowiące jej integralną część, jak również zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

§ 2

Termin realizacji umowy

Przedmiot niniejszego zamówienia, realizowany będzie od dnia podpisania umowy przez okres 12 miesięcy, albo do dnia, w którym Zamawiający wykorzysta kwotę określoną w § 3 ust. 1 jako łączne (maksymalne) wynagrodzenie Wykonawcy, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej.

§ 3

Wartość umowy i sposób płatności

1. Maksymalna wartość wynagrodzenia, którą Zamawiający przeznacza na realizację umowy:

Dla Części nr 1 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:)
zgodnie z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 2 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie
z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 3 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie
z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 4 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie
z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 5 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 6 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 7 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 8 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 9 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 10 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 11 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 12 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

Dla Części nr 13 wynosi:*

wartość brutto zł (słownie:) zgodnie z Formularzem „Oferty” i Formularzem cenowym, stanowiącymi **Załącznik nr ... oraz Załącznik nr ...** do niniejszej Umowy.

Powyższa wartość obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, które ponosi Wykonawca.

*** jeżeli dotyczy**

2. Rozliczenie następować będzie za faktyczne ilości każdorazowej dostawy odczynników chemicznych, fakturami częściowymi VAT, wystawionymi na podstawie protokołów odbioru wypełnionych (wg. druku stanowiącego **Załącznik nr 4** do niniejszej umowy), podpisanych przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

3. Wartość brutto dostarczonych odczynników chemicznych wykazana na fakturze będzie określana każdorazowo jako iloczyn ilości danego odczynnika chemicznego oraz ceny jednostkowej netto z formularza cenowego wraz z podatkiem VAT naliczonym wg stawki obowiązującej na dzień dostawy.

4. Cena jednostkowa odczynników chemicznych obejmuje koszty dostawy do siedziby Zamawiającego – łącznie z pokryciem kosztów usługi kurierskiej związanej ze zwrotem opakowań chemicznych.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania zmiany ilości przedmiotu umowy wyszczególnionego co do rodzaju w Formularzu cenowym stanowiącym **Załącznik nr ...** do umowy, w granicach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, a także możliwość niezrealizowania przedmiotu umowy w zakresie ilościowym i wartościowym. Wykonawcy w takim przypadku nie będzie przysługiwać jakiegokolwiek roszczenie z tytułu niezrealizowania przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie ilościowym lub wartościowym.

6. Należności za wykonane dostawy będą regulowane z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołem odbioru.

7. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP: 525-000-80-40.

8. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP:

9. Wykonawca zobowiązuje się do: nieprzenoszenia wierzytelności, wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie, a także niedokonywania cesji na rzecz banku w związku z ubieganiem się o kredyt bankowy, bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej.

§ 4 Przebieg realizacji umowy

1. Przedmiot umowy realizowany będzie sukcesywnie na podstawie odrębnych zamówień częściowych (szczegółowych) składanych za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną każdorazowo przez przedstawiciela Zamawiającego, wskazanego w umowie (z podaniem ilości, terminu i miejsca dostawy oraz rodzaju zamawianych odczynników chemicznych).
2. Wykonawca winien dostarczyć przedmiot zamówienia częściowego w terminie do dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego zamówienia. Powyższe dostawy odbywać się będą od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00 do siedziby Zamawiającego przy ul. Rakowieckiej 4 w Warszawie (Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB) w miejsce wskazane przez Zamawiającego każdorazowo w zleceniu szczegółowym.
3. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o terminie realizacji zamówienia częściowego na minimum dwa dni przed terminem przewidywanej dostawy odczynników chemicznych.
4. Do współpracy w zakresie udzielania zamówień częściowych, podpisywania protokołu odbiorów szczegółowych upoważnieni są:
 - ze strony Zamawiającego:
1) faks e-mail
 - ze strony Wykonawcy
2) faks e-mail
5. Zmiana osób upoważnionych wskazanych w ust. 4 pkt 1)-2) powyżej następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.
6. Dokumentem odbiorczym będzie protokół odbioru stanowiący **Załącznik nr 4** do umowy.
7. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone braki ilościowe lub jakościowe Zamawiającemu przysługuje prawo do zgłoszenia reklamacji, w jednej z następujących form: faksem na nr..... lub za pośrednictwem poczty elektronicznej - na adres e-mail..... Potwierdzenie prawidłowości transmisji faksu lub odebrania wiadomości za pośrednictwem poczty elektronicznej jest dowodem na dokonanie zgłoszenia reklamacji. Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić tego samego dnia lub w następnym dniu roboczym zwrócić faksem na nr lub na adres poczty elektronicznej Zamawiającego przyjęcie zgłoszenia reklamacji.
8. W ramach rozpatrzenia reklamacji, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia na własny koszt właściwego materiału odpowiednio: w żądanej ilości, pełnowartościowego i spełniającego wymagania Zamawiającego określone w niniejszej umowie - niezwłocznie, jednak nie dłużej niż w ciągu 10 dni od zgłoszenia przez Zamawiającego reklamacji.
9. W przypadku nie wykonania powyższego obowiązku, Zamawiający dokona zapłaty za faktyczną ilość dostawy, zachowując sobie prawo do naliczania kar umownych za nieterminową dostawę wynikającą z wyłącznej winy Wykonawcy.
10. Jeżeli z powodu wady prawnej przedmiotu dostarczonej partii zamówienia Zamawiający będzie zmuszony wydać go osobie trzeciej, Wykonawca jest obowiązany do zwrotu otrzymanej za nie kwoty - bez względu na inne postanowienia umowy.
11. Jeżeli Wykonawca opóźni się z wykonaniem reklamacji o co najmniej 5 dni po upływie terminu, o którym mowa w ust. 8, Zamawiający jest uprawniony do zakupu reklamowanego przedmiotu zamówienia na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu

różnicę w kosztach i wydatkach poniesionych na zakup reklamowanego przedmiotu danej partii zamówienia w terminie 7 dni od doręczenia stosownego obciążenia notą księgową (odszkodowanie umowne). Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kosztów zakupu zastępczego bezpośrednio z wynagrodzenia Wykonawcy.

12. Aktualne Karty charakterystyki z wyszczególnieniem substancji niebezpiecznych, zgodnie z wymogami BHP na stanowiskach pracy do poszczególnych odczynników chemicznych będą dostarczone przy pierwszej dostawie.

13. W przypadku Odczynników Chemicznych dostarczanych w opakowaniach zwrotnych, cena za dostawę tych Odczynników Chemicznych nie będzie zawierać kaucji za opakowanie. Zamawiający zwróci opakowania zwrotne nie później niż w terminie 7 dni od daty wykorzystania odczynników dostarczonych w tym opakowaniu lub przy dostawie kolejnej partii Odczynników Chemicznych. W przypadku braku zwrotu opakowania zwrotnego w terminie o którym mowa powyżej, Zamawiający pokryje koszty opakowania zwrotnego w wysokości nie wyższej niż kwoty ogólnie przyjęte na rynku dla danego rodzaju opakowań.

14. W przypadku Odczynników Chemicznych dostarczanych w opakowaniach zwrotnych Wykonawca musi wskazać, które opakowania Zamawiający ma zwrócić. Koszty odbioru opakowań od Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

15. Odczynniki chemiczne, wzorce fizykochemiczne i chemiczne, powinny być dostarczone w opakowaniach zabezpieczających dostarczony materiał przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem, umożliwiającym przechowywanie w okresie trwałości gwarantowanej przez producenta. Opakowania winny być zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych. Zamawiający wymaga, aby odczynniki chemiczne tj. kwasy nieorganiczne oraz rozpuszczalniki oferowane były w wyszczególnionych w tabeli Opisu przedmiotu zamówienia opakowaniach (szkło lub tworzywo).

16. Odczynniki chemiczne, przekazywane każdorazowo w momencie dostawy, muszą posiadać ważne: świadectwo kontroli jakości/certyfikat jakości, które zawiera informację nt. nazwy producenta, numeru katalogowego dostarczanego produktu, składu ilościowego poszczególnych składników, czystości produktu, okresu trwałości, daty atestacji, jeżeli ma to zastosowanie.

17. Wzorce fizykochemiczne i chemiczne, przekazywane każdorazowo w momencie dostawy, muszą posiadać ważne: świadectwo/certyfikat wzorcowania - wydane przez GUM lub laboratorium posiadające akredytację wg PN-EN ISO/IEC 17025 - zawierające informacje o stężeniu substancji wzorcowej, uzyskanej niepewności, a ponadto odniesienie do wzorca wyższego rzędu, okresu trwałości, daty atestacji, itp.

18. Rozliczenie za dostawy będzie dokonywane zgodnie z rzeczywistą ilością dostarczonych poszczególnych odczynników chemicznych.

19. Zamawiający w zależności od potrzeb, może w każdej chwili zmniejszyć lub wstrzymać dostawy. Zamawiający zapłaci wówczas za faktycznie dostarczoną ilość odczynników chemicznych, zgodnie z § 3 ust. 5 powyżej.

§ 5 **Gwarancja**

1. Odczynniki chemiczne, wzorce fizykochemiczne i chemiczne winny mieć, w dniu dostawy do siedziby Zamawiającego, nie mniejszy niż roczny okres gwarancji. Nie dotyczy to odczynników nietrwałych, na które producent przewiduje krótszy okres gwarancyjny. W każdym przypadku gwarantowany okres przydatności tych odczynników i wzorców nie może być krótszy niż 75% terminu gwarantowanego (deklarowanego) przez producenta określanego jako okres pomiędzy datą wykonania atestu a terminem ważności.

2. Wykonawca dla dostarczanych odczynników chemicznych, wzorców fizykochemicznych i chemicznych zapewnia niezmienną gwarancję jakości w okresie ważności.

§ 6

Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Dostarczenie przedmiotu umowy zgodnie z treścią umowy.
2. Przekazanie zamówionej ilości odczynników chemicznych do miejsca dostawy na własny koszt w oparciu o protokół odbioru podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego - odbiorcę danej partii dostawy.
3. Dostarczenie w ciągu 10 dni brakującej ilości odczynników chemicznych w przypadku stwierdzenia ich braku przy odbiorze przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, z zastrzeżeniem § 4 ust. 7.
4. Kontaktowanie się z przedstawicielem Zamawiającego wskazanym w § 4 ust. 4 celem powiadomienia o terminie dostawy oraz o ewentualnych przypadkach wszelkich problemów z realizacją umowy.
5. Ponoszenie odpowiedzialności za osoby, które w imieniu Wykonawcy będą realizowały umowę, w szczególności za szkody wyrządzone ich działaniem lub zaniechaniem tych działań.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny i ponosi wszelkie koszty z tytułu szkód, powstałych w związku z zaistnieniem zdarzeń losowych i z tytułu odpowiedzialności cywilnej za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dot. pracowników i osób trzecich w związku z realizacją umowy.
7. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego w przypadku wystąpienia jakichkolwiek roszczeń osób trzecich odnośnie naruszenia patentu, wzoru użytkowego, znaku towarowego, czy innych praw majątkowych powstałych w związku z realizacją umowy.

§ 7

Obowiązki Zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Udostępnienie Wykonawcy wszelkich danych i informacji niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.
2. Dokonanie odbioru dostarczonych Odczynników Chemicznych przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
3. Zawiadomienie Wykonawcy w przypadku stwierdzenia ujawnionych wad jakościowych dostarczonych Odczynników Chemicznych.
4. Zapłata za dostarczoną partię Odczynników Chemicznych w terminie określonym w § 3 ust.6 umowy.

§ 8

Kary umowne i odstąpienie

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu poniższe kary umowne:
 - a) w przypadku nienależytej, niezgodnej z umową jakości dostarczanych odczynników chemicznych, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości 5% wynagrodzenia wynikającego ze zlecenia szczegółowego, o którym mowa w §4 ust. 1 i 2 - za każdy zgłoszony przypadek.

b) w razie wystąpienia opóźnienia w realizacji zamówienia częściowego ponad termin określony w trybie § 4 ust 2 Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% wartości zamówienia częściowego, za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 25% wartości tego zamówienia.

c) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto (określonego w §3 ust. 1 niniejszej umowy, dotyczącego części od której odstąpiono).

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należności za dostawy odczynników chemicznych.

3. W przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody przewyższa wysokość kar zastrzeżonych w umowie Zamawiający może żądać odszkodowania na zasadach ogólnych w wysokości odpowiadającej poniesionej szkodzie w pełnej wysokości.

4. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 9.

Zmiany w umowie

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści przedłożonej w niniejszym postępowaniu oferty przy zachowaniu niezmiennej ceny, w następującym zakresie:

1) zmiany terminu realizacji zamówienia ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego oraz inne niezawinione przez strony przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (pożar, powódź itp.);

2) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu objętego przedmiotem zamówienia lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności oraz klasy jakości – w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia;

3) wystąpienie przejściowego braku produktu z przyczyn niezależnych od stron przy jednoczesnym dostarczeniu produktu zamiennego o parametrach nie gorszych od produktu objętego umową przy zachowaniu dotychczasowych cen;

4) zmiany podwykonawcy (o ile został przewidziany w procesie realizacji zamówienia) – ze względów losowych lub innych korzystnych dla Zamawiającego.

2. Każda zmiana umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Strony umowy będą czynić wszystko, aby rozstrzygnąć ewentualne spory w sposób polubowny w drodze negocjacji. W przypadku braku polubownego załatwienia, spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawa zamówień publicznych.
3. Umowę sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.
4. Integralną częścią umowy są załączniki.

Ze strony Wykonawcy

Ze strony Zamawiającego

PROTOKÓŁ ODBIORU DOSTAWY

Przedmiotem dostawy i odbioru w ramach umowy nr z dnia.....jest:

Lp	Nazwa przedmiotu dostawy	Ilość	Jedn. miary	Wartość	Uwagi

Potwierdzenie kompletności dostawy:

☐ TAK

☐ NIE - zastrzeżenia

Potwierdzenie zgodności jakości przyjmowanej dostawy z parametrami zawartymi w ofercie:

.....

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Ze strony Zamawiającego:

(nazwa i adres, podpis osoby upoważnionej)

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość ulica, nr lokalu	
Nr telefonu:	
Nr faksu:	
E-mail:	
REGON:	
NIP:	

**Państwowy Instytut Geologiczny –
Państwowy Instytut Badawczy
(PIG-PIB)
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4**

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. EZ-240-38/2016 na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG - PIB

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)
(w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i
adresy wszystkich tych Wykonawców)*

Oferujemy dostawę przedmiotu zamówienia określonego w załączniku nr 1 do SIWZ, po cenach jednostkowych, określonych w załącznikach 3.1-3.13 do niniejszej oferty – stosownie do danej części zamówienia, za cenę:

Dla części 1*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 1. (zał. 3.1)

Dla części 2*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 2. (zał. 3.2)

Dla części 3*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 3. (zał. 3.3)

Dla części 4*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 4. (zał. 3.4)

Dla części 5*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 5. (zał. 3.5)

Dla części 6*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 6. (zał. 3.6)

Dla części 7*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 7. (zał. 3.7)

Dla części 8*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 8. (zał. 3.8)

Dla części 9*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 9. (zał. 3.9)

Dla części 10*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 10. (zał. 3.10)

Dla części 11*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 11. (zał. 3.11)

Dla części 12*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 12. (zał. 3.12)

Dla części 13*

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym dla części 13. (zał. 3.13)

*-jeżeli dotyczy

I. Termin wykonania zamówienia:

- 1) Oferowany termin dostawy **każdej zamawianej partii przedmiotu umowy (Td)** w okresie trwania umowy wynosi:

Część	Termin dostawy każdej zamawianej partii przedmiotu umowy (Td)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

* Maksymalny Termin dostawy każdej zamawianej partii przedmiotu umowy dla poszczególnych części wynosi 28 dni kalendarzowych.

Minimalny Termin dostawy każdej zamawianej partii przedmiotu umowy dla poszczególnych części wynosi 1 dzień.

Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, w której zaoferuje termin dostawy dłuższy niż 28 dni, bądź krótszy niż 1 dzień wówczas jego oferta zostanie odrzucona (jako niezgodna z SIWZ).

Przedmiot niniejszego zamówienia, realizowany będzie sukcesywnie w okresie od dnia podpisania umowy przez okres 12 miesięcy, albo do dnia, w którym Zamawiający wykorzysta kwotę określoną jako łączne (maksymalne) wynagrodzenie Wykonawcy, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej – dotyczy każdej z części zamówienia.

II. Odczynniki chemiczne, wzorce fizykochemiczne i chemiczne winny mieć, w dniu dostawy do siedziby Zamawiającego, nie mniejszy niż roczny okres gwarancji. Nie dotyczy to odczynników nietrwałych, na które producent przewiduje krótszy okres gwarancyjny. W każdym przypadku gwarantowany okres przydatności tych odczynników i wzorców nie może być krótszy niż 75% terminu gwarantowanego (deklarowanego) przez producenta określanego jako okres pomiędzy datą wykonania atestu a terminem ważności.

Wykonawca dla dostarczanych odczynników chemicznych, wzorców fizykochemicznych i chemicznych zapewnia niezmienną gwarancję jakości w okresie ważności.

III. Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z postanowieniami umowy, wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego, iż oferowane przez nas materiały spełniają wymogi co do pojemności oraz parametrów jakościowych określonych w załączniku nr 1 do SIWZ (Opisie przedmiotu zamówienia) - co potwierdza oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu parametrów jakościowych/technicznych stanowiące załącznik nr 6 do SIWZ.
2. Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Zamówienie wykonamy samodzielnie*/

Część zamówienia *(określić zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcom)*

 zamierzamy powierzyć podwykonawcom*.

Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).

4. Wszelką korespondencję dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr faks	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

5. Dokumenty zawarte na stronach oddo zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy)

Uwaga! W przypadku gdy Wykonawca zastrzegł, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być udostępniane, musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

6. Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

**odpowiednio skreślić albo wypełnić*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG - PIB spełniamy warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164)).

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa / firma / i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG – PIB

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164)).

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH/TECHNICZNYCH
(dla części na którą/które składana jest oferta)**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

niniejszym oświadczamy, że oferowane przez nas materiały spełniają wymogi co do pojemności oraz parametrów jakościowych określonych w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 1

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG - PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Część 2

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

 (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG - PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione usługi zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 3

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG - PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 4

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

 (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIB – PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 5

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG – PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 6

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG – PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 7

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG – PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 8

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG – PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 9

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG – PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówieni

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 10

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG – PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 11

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG – PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 12

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG – PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

dla Części 13

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG – PIB

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia	Podmiot (nazwa, adres) na rzecz, którego były świadczone dostawy	Wartość zamówienia brutto (zł)	Daty wykonania (od...do...)

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia

OŚWIADCZENIE

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

Dostawę odczynników chemicznych do laboratoriów PIG – PIB

- ☐ należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164), w skład której wchodzi następujące podmioty:
- ☐ nie należymy do grupy kapitałowej*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

* zaznaczyć odpowiednie