



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA



**Integrated technology for improved energy balance and reduced greenhouse gas emissions  
at municipal wastewater treatment plants "BARITECH"**

Projekt współfinansowany ze środków funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego  
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach  
wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.  
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.)

na:

**dostawę testów kuwetowych, odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału  
Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

**oznaczenie sprawy (numer referencyjny): ZP 4/WILiŚ/2017, CRZP 24/002/D/17**

ZATWIERDZAM:

Dziekan  
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska  
prof. dr hab. inż. Krzysztof Wilde

**GDAŃSK LUTY 2017r.**

## 1. Nazwa oraz adres zamawiającego.

Politechnika Gdańska  
Gabriela Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93  
REGON 000001620

### Postępowanie prowadzi

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. Gabriela Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
tel. (58) 347-24-19, fax (58) 347-24-13  
Godziny pracy: 7<sup>00</sup> -15<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku.  
Adres strony internetowej: <http://www.pg.edu.pl>, <http://www.dzp.pg.gda.pl>

## 2. Tryb udzielenia zamówienia.

- 2.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
- 2.2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
- 2.3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

## 3. Opis przedmiotu zamówienia.

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa testów kuwetowych, odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 2 części:

Część A – Odczynniki i materiały eksploatacyjne.  
Część B – Testy kuwetowe

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.

- 3.2. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w niniejszej SIWZ oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ.
- 3.3. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 33696300-8 Odczynniki chemiczne, 15994200-4 Bibuła filtracyjna, 19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych.
- 3.4. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych dla dowolnej liczby części.
- 3.5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.6. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 / 7.
- 3.7. Termin wykonania zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert w Części A i B. **Krótszy termin wykonania zamówienia będzie dodatkowo punktowany.** Wykonawca określa termin realizacji w formularzu oferty.

## 4. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie: Część A i B - **4 tygodnie**, licząc od daty podpisania umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

## **5. Warunki udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia.**

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- a) nie podlegają wykluczeniu w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
- b) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

5.2. Warunki udziału w postępowaniu.

5.2.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

- a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
  - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
  - c) zdolności technicznej lub zawodowej
- określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

5.2.2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

5.2.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

5.2.4. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

5.2.5. Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

5.3. Określenie warunków udziału w postępowaniu.

5.3.1. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2.1. lit. a) SIWZ.

5.3.2. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2.1. lit. b) SIWZ.

5.3.3. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.2.1. lit. c) SIWZ.

5.4. Zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),

- b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
  - c) skarbowe,
  - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 5.4. ppkt 2 SIWZ;
  - 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
  - 6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
  - 9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
  - 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
  - 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w

postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

- 5.5. Na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający wyklucza również wykonawcę:

w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);

## **6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**

- 6.1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następującego dokumentu:

- 1) oświadczenia w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SIWZ;
- 2) oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

- 6.2. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp wykonawca, **w terminie 3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczących kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. **Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.**

## **7. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego.**

- 7.1. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego, zamawiający żąda **opisu** oferowanego przedmiotu zamówienia.

Przez opis zamawiający rozumie dokumentację techniczną, karty charakterystyki, karty katalogowe, specyfikacje techniczne itp. udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez wykonawcę na temat oferowanego przedmiotu zamówienia z podaniem producenta, modelu, typu. Specyfikacje techniczne muszą być szczegółowe i jednoznaczne oraz potwierdzać wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia niniejszej SIWZ. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie, aktualnego na dzień złożenia ww opisu.

## **8. Zasady składania oświadczeń i dokumentów oraz wyboru oferty.**

- 8.1. Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu. Wzór oświadczenia **stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ.**
- 8.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to musi potwierdzać brak podstaw wykluczenia.
- 8.3. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.  
  
Zamawiający żąda, aby wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 8.1
- 8.4. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126) składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 8.5. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca albo wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 8.6. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
- 8.7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 8.8. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt 8.1. SIWZ albo oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 8.9. Jeżeli wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 8.10. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego - wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

## **9. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

- 9.1. Komunikacja między zamawiającym, a wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r.- Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012r.poz.1529 oraz z 2015r.poz.1830, osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 19 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną(Dz.U. z 2013. Poz.1422 z 2015r. poz.1844 oraz z 2016r.poz.147 i 615).
- 9.2. W korespondencji kierowanej do zamawiającego wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy (numerem referencyjnym) określonym w SIWZ.
- 9.3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny PG, Skrzydło B, parter, pok. 011.
- 9.4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: szp@wilis.pg.gda.pl, a faksem na nr (58) 347-24-13.
- 9.5. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
- 9.6. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
- 9.7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
- 9.8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 9.7 niniejszej SIWZ.
- 9.9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.
- 9.10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców.
- 9.11. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami są: Jolanta Zielińska, Alina Kryczka, faks 58 347 24 13 w dniach pn.- pt. w godz. 8<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.
- 9.12. Jednocześnie zamawiający informuje, że przepisy ustawy Pzp nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt – zarówno z zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami – niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub osobisty w swojej siedzibie.

## **10. Wymagania dotyczące wadium.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## 11. Termin związania ofertą.

- 11.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2. 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.
- 11.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 11.4. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 11.2., nie powoduje utraty wadium.
- 11.5. Na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a ustawy Pzp zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wykonawca nie wyrazi zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 ustawy Pzp, na przedłużenie terminu związania ofertą.

## 12. Opis sposobu przygotowywania ofert.

- 12.1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 12.1.1 wypełniony formularz ofertowy;
  - 12.1.2 oświadczenie, o którym mowa w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ, sporządzone z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ;
  - 12.1.3 opcjonalnie, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku wykonawców składających ofertę wspólną;
  - 10.1.4. formularz rzeczowo-cenowy - załącznik nr 6 A-B do SIWZ;
- 12.2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w postaci elektronicznej.
- 12.3. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę (y) upoważnioną do reprezentowania wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
- 12.4. Stwierdzone przez wykonawcę w ofercie błędy i omyłki w zapisach - przed jej złożeniem - poprawia się przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu, oraz podpisanie poprawki i zamieszczenie daty dokonania poprawki.
- 12.5. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie wymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczoną notarialnie.
- 12.6. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim i zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów jednym z języków powszechnie używanych w handlu międzynarodowym.
- 12.7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.



- 12.8. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 12.9. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w pkt.13 niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.
- 12.10. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
- 12.11. Ofertę należy przygotować tak, by z zawartością oferty nie można było zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
- 12.12. Zaleca się, aby wykonawca zbroszował ofertę oraz ponumerował jej strony.
- 12.13. Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty, dla których zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 12.14. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca.
- 12.15. Wykonawca składa ofertę w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu w sposób zapewniający nieujawnienie treści oferty do chwili jej otwarcia. Zamknięta koperta lub inne opakowanie musi zawierać oznaczenie:

Oferta złożona w przetargu nieograniczonym na „**Dostawę testów kuwetowych, odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla WILiŚ PG**”. **Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): ZP4/WILiŚ/2017 CRZP 24/002/D/17**. Nie otwierać przed 02.03.2017 r. o godz. 12:15.

i być opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

- 12.16. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- 12.17. W przypadku wycofania oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę wycofuje. Oświadczenie o wycofaniu oferty, wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, która musi zawierać oznaczenie:

Oświadczenie o wycofaniu oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na „**Dostawę testów kuwetowych, odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla WILiŚ PG**”. **Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): ZP4/WILiŚ/2017 CRZP 24/002/D/17**. Nie otwierać przed 02.03.2017 r. o godz. 12:15.

i być opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

Oświadczenie o wycofaniu oferty musi zawierać co najmniej nazwę i adres wykonawcy, treść oświadczenia wykonawcy o wycofaniu oferty oraz podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy.

- 12.18. W przypadku zmiany oferty wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę zmienia, określając zakres tych zmian. Oświadczenie o zmianie oferty wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, która musi zawierać oznaczenie:

Oświadczenie o zmianie oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na „**Dostawę testów kuwetowych, odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla WILiŚ PG**”. **Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): ZP4/WILiŚ/2017 CRZP 24/002/D/17.** Nie otwierać przed 02.03.2017 r. o godz. 12:15.

i być opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

Oświadczenie o zmianie oferty musi zawierać nazwę i adres wykonawcy oraz podpis wykonawcy.

- 12.19. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 12.20. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
- 12.21. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
- 12.22. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 12.23. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.

### **13. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

13.1. Miejsce i termin składania ofert:

- a) miejsce składania ofert: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny PG, Skrzydło B, parter, pok.011,
- b) **termin składania ofert: do dnia 02.03.2017r do godz. 12:00.**

- 13.2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- 13.3. Oferta złożona po terminie wskazanym w pkt. 13.1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy Pzp.
- 13.4. Miejsce i termin otwarcia ofert:
- a) miejsce otwarcia ofert: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny PG, Skrzydło B, parter, pok.011,
  - b) **termin otwarcia ofert: w dniu 02.03.2017r. o godz. 12:15**
- 13.5. Oferta złożona w terminie składania ofert będzie podlegać rejestracji przez zamawiającego. Koperta lub inne opakowanie, w którym będzie złożona oferta zostanie opatrzona numerem według kolejności składania ofert oraz terminem jej złożenia, a wykonawca otrzyma potwierdzenie złożenia oferty wraz z informacją o terminie jej złożenia.
- 13.6. Jeżeli w ofercie wykonawca poda cenę napisaną słownie inną niż cenę napisaną cyfrowo, podczas otwarcia ofert zostanie podana cena napisana słownie.
- 13.7. Zgodnie z art. 86 ust. 5 Pzp niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

#### **14. Opis sposobu obliczenia ceny.**

- 14.1. Wykonawca określa cenę za realizację zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację zamówienia.
- 14.2. Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2016r. poz. 710, z późn. zm.).
- 14.3. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
- 14.4. Cenę należy podać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
- 14.5. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 14.6. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego - załącznik nr 6A-B do SIWZ w następujący sposób:
- a) liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
  - b) W kolumnie 7 należy wpisać stawkę podatku VAT.
  - c) W kolumnie 8 należy wskazać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa.
  - d) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.
  - e) Do kolumny 2 w tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.

- f) Wartości ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i ogółem z kolumny 3 (podatek VAT) tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- g) Ogółem wartość brutto i ogółem wartość podatku VAT z formularza rzeczowo-cenowego muszą być zgodne z wartościami wynikającymi z formularza ofertowego.

14.7. Rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN.

14.8. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru/ usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Informację, o której mowa w art. 91 ust. 3a Pzp należy zamieścić w ofercie.

14.9. Koszty poniesione przez wykonawcę a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez zamawiającego dodatkowo rozliczane.

14.10. Cena oferty nie będzie podlegała żadnym negocjacjom.

14.11. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.

14.12. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

**15. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

15.1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach: cena oferty brutto, termin dostawy.

15.2. Powyższym kryteriom zamawiający przypisał następujące znaczenie

**Dotyczy Części - A i B**

Cena oferty brutto – 60 pkt

Termin dostawy - 40 pkt

15.3. Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

15.4. Sposób i zasady oceny ofert wg poszczególnych kryteriów

**Dotyczy Części – A i B**

1) Kryterium: cena oferty brutto – 60 pkt.

- a) Ocenie podlega cena całkowita brutto oferty w PLN.
- b) Ofercie z najniższą ceną zamawiający przyzna maksymalną liczbę punktów – 60 pkt.
- c) Pozostałym ofertom zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN

-----  
Cena brutto ocenianej oferty w PLN

x 60 pkt. = liczba pkt przyznana ocenianej ofercie  
w kryterium cena oferty

Obliczenia dokonywane będą przez zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2) Kryterium: termin dostawy – 40 pkt.

- a) Maksymalny, wymagany przez zamawiającego termin dostawy wynosi **28 dni**.
- b) Ocenie podlegać będzie termin dostawy wynikający z oferty złożonej przez wykonawcę.
- c) Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona wg następujących zasad:

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy równy maksymalnemu terminowi dostawy wymaganemu przez zamawiającego – otrzyma 0 pkt;

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy wynoszący **21 dni** otrzyma – 10 punktów.

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy wynoszący **14 dni** otrzyma – 20 punktów

Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy wynoszący **7 dni** otrzyma – 40 punktów

- 15.5. Zamawiający dokona zsumowania punktów przyznanych w kryterium cena oferty brutto, okres gwarancji. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 pkt.
  - 15.6. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Pzp i SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane powyżej kryteria wyboru.
  - 15.7. W przypadku gdy nie można będzie wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
  - 15.8. Jeżeli wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
  - 15.9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.
- 16. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**
- 16.1. Osoby reprezentujące wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
  - 16.2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
  - 16.3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru zamawiającego.
  - 16.4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
  - 16.5. W przypadku, gdy wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

**17. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**19. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**

**18.1 Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

- 1) Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego **stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.**
- 2) Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.
- 3) Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem, w terminie i miejscu określonym przez zamawiającego.

**18.2 Zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.**

Zamawiający nie przewiduje zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.

- 1) Zamawiający w oparciu o art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania następujących istotnych zmian w zawartej umowie w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, określając jednocześnie warunki ich wprowadzenia:

**1. Termin**

Termin realizacji umowy może ulec zmianie w przypadku wystąpienia jednej z niżej wymienionej okoliczności pod warunkiem, że ma ona wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy. Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z:

**a)** działania siły wyższej (klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Zamawiającego lub Wykonawcy);

**b)** ujawnienia się w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezawinionych przez strony, niemożliwych do przewidzenia przeszkód formalno-prawnych, między innymi dotyczących decyzji urzędowych;

W wyżej wymienionych okolicznościach Strony ustalą nowe terminy umowne, z tym że zakres zmiany terminu musi być proporcjonalny do przyczyny jaka ją spowodowała.

W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania umowy przez Wykonawcę o więcej niż 30 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

**2. Zmiana w zakresie przedmiotu umowy:**

Dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku, gdy na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy oferowany przedmiot zamówienia (jego elementy) nie będzie dostępny na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy lub zaprzestano jego produkcji.

Dopuszcza się wówczas, za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego, możliwość dostarczenia zamienników, o parametrach technicznych co najmniej równych lub lepszych od przedstawionych w ofercie Wykonawcy, w cenie wynikającej z oferty Wykonawcy. Obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oferowanego przedmiotu zamówienia na inny w związku z brakiem jego dostępności na rynku i uzyskanie pisemnej zgody Zamawiającego na proponowaną zamianę spoczywa na Wykonawcy.

- 2) W przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia, zamawiający dopuszcza możliwość odpowiedniej zmiany w tym zakresie.

## 19. Informacje dodatkowe

19.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

19.1 Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych w przedmiotowym postępowaniu.

19.1 Zamawiający nie przewiduje:

- 1) zawarcia umowy ramowej;
- 2) udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp;
- 3) rozliczenia w walutach obcych;
- 4) przeprowadzenia aukcji elektronicznej;
- 5) ustanowienia dynamicznego systemu zakupów;
- 6) składania ofert w postaci elektronicznej.

19.1 Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

## 20. Integralną część SIWZ stanowią:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty.

Załącznik nr 2 – Oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wstępnie potwierdzające, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

Załącznik nr 4 – Wzór umowy

Załącznik nr 5 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 6 A– B Formularz rzeczowo-cenowy.



**Integrated technology for improved energy balance and reduced greenhouse gas emissions  
at municipal wastewater treatment plants "BARITECH"**

Projekt współfinansowany ze środków funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

.....  
(pieczęćka wykonawcy)

....., dnia ..... 2017r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 4/WILiŚ/2017, CRZP 24/002/D/17**

**OFERTA**

**Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. Gabriela Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 209 000 euro **na:**

**dostawę testów kuwetowych, odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

Ja/My niżej podpisany(i):

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
e-mail:	
<b>Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą: TAK*, NIE*</b>	
Adres:	
REGON:	NIP:
Nr telefonu:	Nr faksu (jeśli wykonawca posiada):
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:



**Oferuję(emy)** realizację powyższego przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ za cenę:

**Część A\* – Odczynniki i materiały eksploatacyjne.\***

brutto: ..... zł

słownie złotych: (.....)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym –( zał. nr 6A do SIWZ) stanowiącym integralną część oferty.

L.p.	Nazwa	Nazwa, producent, nr katalogowy, itp. dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia	j.m.	Zapotrzebowanie
1.	NH <sub>4</sub> Cl cz		kg	20
2.	NaNO <sub>2</sub> cz		kg	20
3.	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> cz		kg	6
4.	KHCO <sub>3</sub> cz		kg	30
5.	CaCl <sub>2</sub> cz		kg	2
6.	FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O cz		kg	4
7.	MgSO <sub>4</sub> cz		kg	10
8.	EDTA		kg	4
9.	MnCl <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O cz		100 g	2
10.	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> *4H <sub>2</sub> O cz		25 g	4
11.	CoCl <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O cz		10 g	2
12.	NaSeO <sub>4</sub> *10H <sub>2</sub> O cz		5 g	4
13.	H <sub>3</sub> BO <sub>4</sub> cz		10 g	5
14.	ZnSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O cz		100 g	2
15.	NiCl <sub>2</sub> cz		100 g	2

16.	CuSO <sub>4</sub> *5H <sub>2</sub> O cz		59 g	1
17.	NaNO <sub>3</sub> *2H <sub>2</sub> O cz		10 g	2
18.	Etanol		l	2
19.	Fenozol		100 ml	2
20.	Paraformaldehyd		l	1
21.	NaOH w tabletkach do oxi top-ów		50 g	2
22.	Roztwór do kalibracji pH, pH=4		100 ml	2
23.	Roztwór do kalibracji pH, pH=7		100 ml	2
24.	Roztwór do kalibracji pH, pH=10		100 ml	2
25.	Rękawice nitylowe bezpudrowe rozmiar S		opk=100 szt	10
26.	Rękawice nitylowe bezpudrowe rozmiar L		opk=100 szt	10
27.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,1 um,		opk=100 szt	2
28.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,45 um,		opk=100 szt	2
29.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 1,2 um,		opk=100 szt	3
30.	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, 1,2 um, sred. 47 mm		opk=100 szt	10
31.	Sączki celulozowe jakościowe MN 615, średn. 110 mm		opk=100 szt	5
32.	Sączki celulozowe średnio twarde średnica 55 mm, typu 389		opk=100 szt	5
33.	Probówki typu ependor 1,5 ml		opk=1000 szt.	2
34.	Probówki typu falcon 15 ml		opk=50 szt	10
35.	Wężyk PVC, średnica wew. 8 mm/śr. zew. 11 mm		mb	50

### Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) informuję (-emy), że:

- 1) wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.) w niżej wymienionym zakresie:\*

.....  
(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego (wartość bez kwoty podatku):

..... zł.

(słownie złotych: .....)

***W przypadku, gdy wykonawca nie poinformuje zamawiającego jednoznacznie, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający uzna, iż wybór jego oferty nie będzie prowadził do takiego obowiązku)***

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego określone w SIWZ.

2. **Oświadczam(y)**, że oferujemy termin dostawy przedmiotu zamówienia wynoszący ..... dni.

***W przypadku, gdy Wykonawca nie określi jednoznacznie terminu dostawy Zamawiający uzna, iż zaoferował maksymalny, wymagany termin dostawy.***

### **Część B – Testy kuwetowe.\***

brutto: ..... zł

słownie złotych: (.....)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym –( zał. nr 6B do SIWZ) stanowiącym integralną część oferty.

L.p.	Nazwa	Nazwa, producent, nr katalogowy, itp. dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia	j.m.	Zapotrzebowanie
1.	Amoniak, zakres co najmniej 47-130 mgN/l, 1 opak.=25 szt testów		opak	6
2.	Amoniak, zakres co najmniej 2-47 mgN/l, 1 opak.=25 szt testów		opak	22
3.	Azotany, zakres co najmniej 5 – 35 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów		opak	11
4.	Azotany, zakres co najmniej 0,23 – 13,5 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów		opak	15
5.	Azotyny, zakres co najmniej 0,015 – 0,6 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów		opak	7
6.	Azotyny, zakres co najmniej 0,6 – 6,0 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów		opak	14

7.	ChZT, zakres co najmniej 150-1000 mg/l, 1 opak=25 szt. testów		opak	5
8.	ChZT, zakres co najmniej 15-150 mg/l, 1 opak=25 szt. testów		opak	5
9.	ChZT, zakres co najmniej 0-150 mg/l, 1 opak=25 szt. testów		opak	3
10.	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 0,5-5,0 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów		opak	4
11.	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 0,05-1,5 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów		opak	11
12.	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 2-20 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów		opak	4
13.	Fosforany, zakres co najmniej 1,6-30 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów		opak	6

#### Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) informuję (-emy), że:

- 1) wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.) w niżej wymienionym zakresie:\*

.....  
(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego (wartość bez kwoty podatku):

..... zł.

(słownie złotych: .....)

***W przypadku, gdy wykonawca nie poinformuje zamawiającego jednoznacznie, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający uzna, iż wybór jego oferty nie będzie prowadził do takiego obowiązku)***

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania zamawiającego określone w SIWZ.

3. **Oświadczam(y)**, że oferujemy termin dostawy przedmiotu zamówienia wynoszący .....dni.

***W przypadku, gdy Wykonawca nie określi jednoznacznie terminu dostawy, Zamawiający uzna, iż zaoferował maksymalny, wymagany termin dostaw***

4. **Oświadczam(y)**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.  
Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały zamawiającego.
5. **Oświadczam(y)**, że oferowany przedmiot zamówienia będzie nowy, wolny od wszelkich wad i nie będzie przedmiotem praw osób trzecich.

6. **Oświadczam(y)**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
7. **Oświadczam(y)**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił załącznik nr 4 do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.

Osobą upoważnioną do kontaktów z zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy będzie:

Pan/Pani: .....tel.: .....faks: .....

e-mail: .....**(dot. części A)\***

Pan/Pani: .....tel.: .....faks: .....

e-mail: .....**(dot. części B)\***

**Akceptuję(emy)** warunki gwarancji określone przez zamawiającego w SIWZ i paragrafie 5 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.

**Akceptuję(emy)** warunki płatności zawarte we wzorze umowy.

8. **Oświadczam(y)**, że uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty.
9. **Uważam(y) się** za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
10. **Oświadczam(y)**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr: ....., które nie mogą być udostępniane\*.

Do oferty załączamy uzasadnienie zastrzeżenia przez nas informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa\* (jeżeli dotyczy).

11. **Oświadczenie w zakresie podwykonawstwa** (wypełnić, jeżeli dotyczy)

Oświadczamy, że wykonanie zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom w następującym zakresie (należy wskazać części zamówienia i firmy (nazwy) podwykonawców):

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

13. **Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie** (wypełnić, jeżeli dotyczy)

Jako wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oświadczamy, że dla potrzeb niniejszego zamówienia, zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp, ustanowiliśmy pełnomocnika, którym

jest .....

14. Jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast powiadomimy o nich zamawiającego.

15. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....

16. Oferta zawiera łącznie ..... kolejno ponumerowanych stron.

\*  
niepotrzebne skreślić

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia ..... 2017r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
**ZP 4/WILiŚ/2017, CRZP 24/002/D/17**

### **Oświadczenie Wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.),  
zwanej dalej ustawą Pzp

#### **DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa testów kuwetowych, odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej** oświadczam, co następuje:

#### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp .

..... (miejscowość), dnia .....2016 r.

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

.....  
.....

..... (miejsowość), dnia .....2017r.

-----  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami: .....

.....  
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  
nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia .....2017r.

-----  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

..... (miejsowość), dnia .....2017 r.

-----  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)



.....  
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia ..... 2017r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
**ZP 4/WILiŚ/2017, CRZP 24/002/D/17**

### **Oświadczenie Wykonawcy**

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.),  
zwanej dalej ustawą Pzp

#### **DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa testów kuwetowych, odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej** oświadczam, co następuje:

- Nie należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, z wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu\*.
- Należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, z następującymi wykonawcami, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu\*:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....

Wykonawca wraz ze złożeniem oświadczenia może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

\*niepotrzebne skreślić

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

**UWAGA!** Wykonawca, **w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego** informacji dotyczących kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, **przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.



**Integrated technology for improved energy balance and reduced greenhouse gas emissions  
at municipal wastewater treatment plants "BARITECH"**

Projekt współfinansowany ze środków funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
**ZP 4/WILiŚ/2017, CRZP 24/002/D/17**

**WZÓR UMOWY**  
**ZP 4/WILiŚ/2017, CRZP 24/002/D/17/A\*/B\***

zawarta w dniu .....2017 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12, reprezentowaną przez: ....., działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej, - „Zamawiającym”

**a**

.....z siedzibą w .....NIP.....REGON.....  
CEIDG/KRS.....

reprezentowanym przez:

..... - „Wykonawcą”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11. ust.8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późniejszymi zmianami) zwanej dalej „ustawą Pzp”

**§ 1**  
**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa testów kuwetowych , odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej: Część A\* – Odczynniki i materiały eksploatacyjne, Część B\* – Testy kuwetowe, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z lutego 2017r. oraz ofertą z dnia .....2017r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że wszystkie materiały użyte do wykonania przedmiotu umowy będą nowe, wolne od wszystkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będą przedmiotem praw osób trzecich.
3. Wykonawca oświadcza, że wykonany przedmiot umowy będzie spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego opisane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącej załącznik do niniejszej umowy i będącej jej integralną częścią.

**§ 2**  
**TERMIN I WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie: Część – A ..... tygodni od dnia zawarcia umowy, Część - B..... tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Miejsce realizacji przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, budynek HYDRO nr 20, pomieszczenia Katedry Technologii Wody i Ścieków - laboratorium 206 na koszt Wykonawcy i w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.

3. Odczynniki i materiały eksploatacyjne (**dot.Cz.A**)\* dostarczone zostaną przez Wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie przez Zamawiającego w okresie trwałości gwarancyjnej.
4. Odczynniki dostarczane zostaną w oryginalnych opakowaniach.
5. Wielkość opakowań jednostkowych nie będzie większa niż wynikająca z oferty Wykonawcy.
6. Opakowania odczynników będą zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.
7. Wraz z dostawą odczynników Wykonawca dostarczy karty charakterystyki w języku polskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz).
8. Testy kuwetowe (**dot.Cz.B**)\* dostarczane zostaną w oryginalnych opakowaniach. Wielkość opakowań jednostkowych nie będzie większa niż wynikająca z oferty Wykonawcy. Opakowania testów kuwetowych będą zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych. Testy kuwetowe zostaną dostarczone przez Wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem oraz umożliwiającym przechowywanie przez Zamawiającego w okresie trwałości gwarancyjnej.
9. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
10. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.
11. Dostawa musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego, w godzinach 9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 36 – godzinnym wyprzedzeniem lub powiadomienie pocztą elektroniczną na adres e-mail: [.....](mailto:.....)
12. Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym miejscu niż wskazane w ust. 2 niniejszego §, w szczególności w Kancelarii Głównej PG, traktowany będzie jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
13. Jeżeli, na skutek dostarczenia przedmiotu umowy na miejsce inne niż określone w § 2 ust. 1, obniży się jakość przedmiotu umowy bądź stanie się on niezdatny do użycia ze względu na nieodpowiednie warunki jego przechowywania, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
14. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: ....., spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie będzie dłuższy niż 3 dni kalendarzowe. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
15. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest .....nr tel. ....
16. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

### §3 CENA

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się cenę w kwocie:

**Część A\*/B\***

brutto: ..... zł

słownie złotych: (.....)

2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy oraz są stałe przez cały okres obowiązywania umowy.

#### §4 FINANSOWANIE

1. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń.
2. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
3. Należność za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego:  
Bank Zachodni WBK S.A. I O /Gdańsk  
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569 na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### §5

##### GWARANCJA I WARUNKI REALIZACJI NAPRAW W OKRESIE GWARANCJI

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy w wymiarze: **(dotyczy Części B)** .....miesiące, na oferowany przedmiot umowy. liczony od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego końcowego bez zastrzeżeń.
2. Obowiązki Wykonawcy w ramach udzielonej gwarancji polegają albo na wymianie przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, albo na zwrocie zapłaconej ceny.
3. Wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
4. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do tego, że:
  - 1) czas reakcji serwisu na zgłoszoną potrzebę usunięcia wad w okresie gwarancyjnym nie będzie dłuższy niż 12 godzin, liczony od dnia i godziny zgłoszenia potrzeby usunięcia wad w okresie gwarancyjnym przez Zamawiającego.
5. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad w czasie nie dłuższym niż 24 godziny od pisemnego powiadomienia go przez Zamawiającego o wadzie.
6. Potrzeby wymiany w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w §2 ust. 14, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy: .....
7. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania wymiany gwarancyjnej lub wymiany (zgłoszonej reklamacji).  
Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
8. W zgłoszeniu reklamacyjnym Zamawiający zobowiązany jest wskazać oczekiwany przez niego sposób doprowadzenia do zgodności z umową wadliwego przedmiotu umowy.
9. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
10. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.

#### §6 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 niniejszej umowy w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia **(dot. Cz.A)\***; w wysokości 200 zł za każdy dzień opóźnienia **(dot. Cz.B)\***.
  - 2) Za dostarczenie przedmiotu umowy do miejsca innego niż określone w § 2 ust. 2 niniejszej umowy - w wysokości 200 zł. Niniejsza kara umowna nie wyłącza konsekwencji, o których mowa w § 2 ust. 9 umowy.
  - 3) Za opóźnioną reakcję serwisu na zgłoszoną przez Zamawiającego potrzebę naprawy gwarancyjnej, w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia, zgodnie z § 5 ust. 4 pkt 1) umowy; **(dot. Cz.B)**.
  - 4) Za opóźnienie w dokonaniu usunięcia wady, w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia,

zgodnie z § 5 ust. 5 umowy. **(dot. Cz.B).**

2. Za odstąpienie od całości umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ustawy Pzp.
3. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.

## **§7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej, a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego uprzedniej pisemnej zgody.
3. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia .....2017r. i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z lutego 2017r. na dostawę odczynników i materiałów eksploatacyjnych oraz testów kuwetowych dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
4. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.
6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

### Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. SIWZ
3. Oferta Wykonawcy

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

**Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.**



**Integrated technology for improved energy balance and reduced greenhouse gas emissions  
at municipal wastewater treatment plants "BARITECH"**

Projekt współfinansowany ze środków funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

**Załącznik nr 1/A\***  
do umowy ZP 4/WILiŚ/2017, CRZP 24/002/D/17

....., dnia .....2017r.

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

**Przedmiot umowy:**

**Część A\* – Odczynniki i materiały eksploatacyjne.**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>j.m.</b>	<b>Liczba</b>
1	NH <sub>4</sub> Cl cz	kg	20
2	NaNO <sub>2</sub> cz	kg	20
3	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> cz	kg	6
4	KHCO <sub>3</sub> cz	kg	30
5	CaCl <sub>2</sub> cz	kg	2
6	FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O cz	kg	4
7	MgSO <sub>4</sub> cz	kg	10
8	EDTA	kg	4
9	MnCl <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	100 g	2
10	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	25 g	4
11	CoCl <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O cz	10 g	2
12	NaSeO <sub>4</sub> *10H <sub>2</sub> O cz	5 g	4
13	H <sub>3</sub> BO <sub>4</sub> cz	10 g	5
14	ZnSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O cz	100 g	2
15	NiCl <sub>2</sub> cz	100 g	2
16	CuSO <sub>4</sub> *5H <sub>2</sub> O cz	59 g	1
17	NaNO <sub>4</sub> *2H <sub>2</sub> O cz	10 g	2
18	Etanol	l	2
19	Fenozol	100 ml	2
20	Paraformaldehyd	l	1
21	NaOH w tabletkach do oxi top-ów	50 g	2
22	Roztwór do kalibracji pH, pH=4	100 ml	2
23	Roztwór do kalibracji pH, pH=7	100 ml	2
24	Roztwór do kalibracji pH, pH=10	100 ml	2
25	Rękawice nitylowe bezpudrowe rozmiar S	opak=100 szt	10
26	Rękawice nitylowe bezpudrowe rozmiar L	opak=100 szt	10
27	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,1 um,	opak=100 szt	2
28	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,45 um,	opak=100 szt	2
29	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 1,2 um,	opak=100 szt	3

30	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, 1,2 um, sred. 47 mm	opak=100 szt	10
31	Sączki celulozowe jakościowe MN 615, średn. 110 mm	opak=100 szt	5
32	Sączki celulozowe średnio twarde średnica 55 mm, typu 389	opak=100 szt	5
33	Probówki typu ependor 1,5 ml	opak=1000 szt.	2
34	Probówki typu falcon 15 ml	opak=50 szt	10
35	Wężyk PVC, średnica wew. 8 mm/śr. zew. 11 mm	mb	50

Przedmiot umowy dostarczono w komplecie zgodnie z umową w dniu .....2017r.

Karty katalogowe, karty charakterystyki w języku polskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz), dostarczono\*

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń\*.

.....  
 .....

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru\*:

.....  
 .....

Termin usunięcia braków/usterek \* .....

Przedstawiciel Wykonawcy: .....  
 (imię i nazwisko, pieczęć osoby upoważnionej)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....  
 (imię i nazwisko pieczęć osoby upoważnionej)

\*niepotrzebne skreślić

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.**





**Integrated technology for improved energy balance and reduced greenhouse gas emissions  
at municipal wastewater treatment plants "BARITECH"**

Projekt współfinansowany ze środków funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

**Załącznik nr 1//B\***  
do umowy ZP 4/WILiŚ/2017, CRZP 24/002/D/17

....., dnia .....2017r.

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

**Przedmiot umowy:**

**Część B\* – Testy kuwetowe**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>j.m.</b>	<b>Liczba</b>
1	Amoniak, zakres co najmniej 47-130 mgN/l,	1 opak.=25 szt.testów	opak 6
2	Amoniak, zakres co najmniej 2-47 mgN/l,	1 opak.=25 szt.testów	opak 22
3	Azotany, zakres co najmniej 5 – 35 mgN/l,	1 opak.=25 szt.testów	opak 11
4	Azotany, zakres co najmniej 0,23 – 13,5 mgN/l,	1 opak.=25 szt.testów	opak 15
5	Azotyny, zakres co najmniej 0,015 – 0,6 mgN/l,	1 opak.=25 szt.testów	opak 7
6	Azotyny, zakres co najmniej 0,6 – 6,0 mgN/l,	1 opak.=25 szt.testów	opak 14
7	ChZT, zakres co najmniej 150-1000 mg/l,	1 opak=25 szt.testów	opak 5
8	ChZT, zakres co najmniej 15-150 mg/l,	1 opak=25 szt.testów	opak 5
9	ChZT, zakres co najmniej 0-150 mg/l,	1 opak=25 szt.testów	opak 3
10	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 0,5-5,0 mgP/l,	1 opak=25 szt.testów	opak 4
11	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 0,05-1,5 mgP/l,	1 opak=25 szt.testów	opak 11
12	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 2-20 mgP/l,	1 opak=25 szt.testów	opak 4
13	Fosforany, zakres co najmniej 1,6-30 mgP/l,	1 opak=25 szt.testów	opak 6

Przedmiot umowy dostarczono w komplecie zgodnie z umową w dniu .....2017r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń\*.

.....  
.....

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru\*:

.....  
.....

Termin usunięcia braków/usterek \* .....

Przedstawiciel Wykonawcy: .....  
(imię i nazwisko, pieczętka osoby upoważnionej)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....  
(imię i nazwisko pieczętka osoby upoważnionej)

\*niepotrzebne skreślić

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.**

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
**ZP 4/WILiŚ/2017, CRZP 24/002/D/17**

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa testów kuwetowych, odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje także transport do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 2 części, dopuszczając jednocześnie możliwość składania ofert na poszczególne części zamówienia:

Część A - Odczynniki i materiały eksploatacyjne

Część B – Testy kuwetowe

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Część A – Odczynniki i materiały eksploatacyjne.

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Liczba
1	NH <sub>4</sub> Cl cz	kg	20
2	NaNO <sub>2</sub> cz	kg	20
3	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> cz	kg	6
4	KHCO <sub>3</sub> cz	kg	30
5	CaCl <sub>2</sub> cz	kg	2
6	FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O cz	kg	4
7	MgSO <sub>4</sub> cz	kg	10
8	EDTA	kg	4
9	MnCl <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	100 g	2
10	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	25 g	4
11	CoCl <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O cz	10 g	2
12	NaSeO <sub>4</sub> *10H <sub>2</sub> O cz	5 g	4
13	H <sub>3</sub> BO <sub>4</sub> cz	10 g	5
14	ZnSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O cz	100 g	2
15	NiCl <sub>2</sub> cz	100 g	2
16	CuSO <sub>4</sub> *5H <sub>2</sub> O cz	59 g	1
17	NaNO <sub>4</sub> *2H <sub>2</sub> O cz	10 g	2
18	Etanol	l	2
19	Fenozol	100 ml	2
20	Paraformaldehyd	l	1
21	NaOH w tabletkach do oxi top-ów	50 g	2
22	Roztwór do kalibracji pH, pH=4	100 ml	2
23	Roztwór do kalibracji pH, pH=7	100 ml	2
24	Roztwór do kalibracji pH, pH=10	100 ml	2
25	Rękawice nitylowe bezpudrowe rozmiar S	opak=100 szt	10
26	Rękawice nitylowe bezpudrowe rozmiar L	opak=100 szt	10
27	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,1 um,	opak=100 szt	2
28	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,45 um,	opak=100 szt	2
29	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 1,2 um,	opak=100 szt	3
30	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, 1,2 um, śred. 47 mm	opak=100 szt	10
31	Sączki celulozowe jakościowe MN 615, średn. 110 mm	opak=100 szt	5
32	Sączki celulozowe średnio twarde średnica 55 mm, typu 389	opak=100 szt	5
33	Probówki typu ependor 1,5 ml	opak=1000 szt.	2
34	Probówki typu falcon 15 ml	opak=50 szt	10
35	Wężyk PVC, średnica wew. 8 mm/śr. zew. 11 mm	mb	50

Wymagania odnośnie odczynników:

- a) Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest załączyć karty charakterystyki w języku polskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz).
- b) Zamawiający wymaga, aby odczynniki dostarczane były w oryginalnych opakowaniach.
- c) Wielkość opakowań jednostkowych nie powinna być większa niż podano w opisie przedmiotu zamówienia
- d) Opakowania odczynników powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.
- e) Odczynniki powinny być dostarczone przez Wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie w okresie trwałości gwarancyjnej przez producenta w karcie charakterystyki.

**Część B – Testy kuwetowe**

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Liczba
1	Amoniak, zakres co najmniej 47-130 mgN/l, 1 opak.=25 szt testów	opak	6
2	Amoniak, zakres co najmniej 2-47 mgN/l, 1 opak.=25 szt testów	opak	22
3	Azotany, zakres co najmniej 5 – 35 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	11
4	Azotany, zakres co najmniej 0,23 – 13,5 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	15
5	Azotyny, zakres co najmniej 0,015 – 0,6 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	7
6	Azotyny, zakres co najmniej 0,6 – 6,0 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	14
7	ChZT, zakres co najmniej 150-1000 mg/l, 1 opak=25 szt. testów	opak	5
8	ChZT, zakres co najmniej 15-150 mg/l, 1 opak=25 szt. testów	opak	5
9	ChZT, zakres co najmniej 0-150 mg/l, 1 opak=25 szt. testów	opak	3
10	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 0,5-5,0 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów	opak	4
11	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 0,05-1,5 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów	opak	11
12	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 2-20 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów	opak	4
13	Fosforany, zakres co najmniej 1,6-30 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów	opak	6

Wymagania odnośnie testów kuwetowych:

Testy kuwetowe muszą być przystosowane do pracy na spektrofotometrze Cadas 30S, XION-500 i DR2800 (producent: Dr Lange), a w szczególności powinny posiadać:

- średnicę 13mm
- kod paskowy umożliwiający automatyczny odczyt na spektrofotometrze

Wymagania odnośnie gwarancji:

co najmniej 12 m-cy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

.....  
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia ..... 2017r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 4/WILiŚ/2017, CRZP 24/002/D/17**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY: Część A- Odczynniki i materiały eksploatacyjne**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę testów kuwetowych, odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7	8
1.	NH <sub>4</sub> Cl cz	kg	20				
2.	NaNO <sub>2</sub> cz	kg	20				
3.	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> cz	kg	6				
4.	KHCO <sub>3</sub> cz	kg	30				
5.	CaCl <sub>2</sub> cz	kg	2				
6.	FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O cz	kg	4				
7.	MgSO <sub>4</sub> cz	kg	10				
8.	EDTA	kg	4				
9.	MnCl <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	100 g	2				
10.	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> *4H <sub>2</sub> O cz	25 g	4				
11.	CoCl <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O cz	10 g	2				
12.	NaSeO <sub>4</sub> *10H <sub>2</sub> O cz	5 g	4				
13.	H <sub>3</sub> BO <sub>4</sub> cz	10 g	5				
14.	ZnSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O cz	100 g	2				
15.	NiCl <sub>2</sub> cz	100 g	2				
16.	CuSO <sub>4</sub> *5H <sub>2</sub> O cz	59 g	1				

17.	NaNO <sub>4</sub> *2H <sub>2</sub> O cz	10 g	2				
18.	Etanol	l	2				
19.	Fenozol	100 ml	2				
20.	Paraformaldehyd	l	1				
21.	NaOH w tabletkach do oxi top-ów	50 g	2				
22.	Roztwór do kalibracji pH, pH=4	100 ml	2				
23.	Roztwór do kalibracji pH, pH=7	100 ml	2				
24.	Roztwór do kalibracji pH, pH=10	100 ml	2				
25.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar S	opk=100 szt	10				
26.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe rozmiar L	opk=100 szt	10				
27.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,1 um,	opk=100 szt	2				
28.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 0,45 um,	opk=100 szt	2				
29.	Sączki celulozowe, membranowe, MCE, śred. 47 mm, śred. porów 1,2 um,	opk=100 szt	3				
30.	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/C, 1,2 um, sred. 47 mm	opk=100 szt	10				
31.	Sączki celulozowe jakościowe MN 615, średn. 110 mm	opk=100 szt	5				
32.	Sączki celulozowe średnio twarde średnica 55 mm, typu 389	opk=100 szt	5				
33.	Probówki typu ependor 1,5 ml	opk=1000 szt.	2				
34.	Probówki typu falcon 15 ml	opk=50 szt	10				
35.	Wążek PVC, średnica wew. 8 mm/śr. zew. 11 mm	mb	50				
<b>Ogółem:</b>							

### **Sposób obliczenia ceny**

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
- 2) W kolumnie 7 należy wpisać stawkę podatku VAT.
- 3) W kolumnie 8 należy wskazać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa.
- 4) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.

<b>OBLICZENIE CENY BRUTTO OFERTY</b>			
<b>Stawka podatku VAT</b>	<b>Wartość netto</b> (suma wartości netto z kol.6 tabeli powyżej)	<b>Podatek VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3 (1x2)</b>	<b>4 (2 + 3)</b>
23%			
.....%			
.....%			
Ogółem:			

- 5) Do kolumny 2 w tabeli pt. „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
- 6) Wartości ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i ogółem z kolumny 3 (podatek VAT) tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 7) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**\* niepotrzebne skreślić**

-----  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

.....  
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia ..... 2017r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 4/WILiŚ/2017, CRZP 24/002/D/17**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY: Część B – Testy kuwetowe**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę testów kuwetowych, odczynników i materiałów eksploatacyjnych dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6 (4 x 5)</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1.	Amoniak, zakres co najmniej 47-130 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	6				
2.	Amoniak, zakres co najmniej 2-47 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	22				
3.	Azotany, zakres co najmniej 5 – 35 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	11				
4.	Azotany, zakres co najmniej 0,23 – 13,5 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	15				
5.	Azotyny, zakres co najmniej 0,015 – 0,6 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	7				
6.	Azotyny, zakres co najmniej 0,6 – 6,0 mgN/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	14				
7.	ChZT, zakres co najmniej 150-1000 mg/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	5				
8.	ChZT, zakres co najmniej 15-150 mg/l, 1 opak.=25 szt. testów	opak	5				



9.	ChZT, zakres co najmniej 0-150 mg/l, 1 opak=25 szt. testów	opak	3				
10.	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 0,5-5,0 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów	opak	4				
11.	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 0,05-1,5 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów	opak	11				
12.	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 2-20 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów	opak	4				
13.	Fosforany, zakres co najmniej 1,6-30 mgP/l, 1 opak= 25 szt. testów	opak	6				
<b>Ogółem:</b>							

### **Sposób obliczenia ceny**

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
- 2) W kolumnie 7 należy wpisać stawkę podatku VAT.
- 3) W kolumnie 8 należy wskazać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa.
- 4) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.

<b>OBLICZENIE CENY BRUTTO OFERTY</b>			
<b>Stawka podatku VAT</b>	<b>Wartość netto</b> (suma wartości netto z kol.6 tabeli powyżej)	<b>Podatek VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3 (1x2)</b>	<b>4 (2 + 3)</b>
23%			
.....%			
.....%			
Ogółem:			

- 5) Do kolumny 2 w tabeli pt. „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
- 6) Wartości ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i ogółem z kolumny 3 (podatek VAT) tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 7) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**\* niepotrzebne skreślić**

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)