

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

## **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 2018 r., poz. 1986)

na:

**dostawę odczynników, testów, szkła, materiałów laboratoryjnych oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby projektu pt. „Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN) realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

**oznaczenie sprawy (numer referencyjny): ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19**

ZATWIERDZAM:

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

**GDAŃSK – KWIECIEŃ - 2019r.**

## 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.edu.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.Uz 2018r. poz. 1986) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
- 2.2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (tj. z 2017 r., poz. 459 ze zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
- 2.3. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, w związku z art. 6 a ustawy Pzp.

## 3. Opis przedmiotu zamówienia.

- 3.1. Przedmiot zamówienia obejmuje odczynniki i roztwory wzorcowe, testy kuwetowe, kolby pomiarowe, rękawice nitrylowe, końcówki do pipet, filtry, sączki, kolumienki, pipety, próbówki.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na sześć części:

- Część A – Odczynniki i roztwory wzorcowe
- Część B – Testy kuwetowe
- Część C – Szkło laboratoryjne
- Część D – Materiały laboratoryjne
- Część E – Drobnny sprzęt laboratoryjny
- Część F – Fiolki do analiz z wykorzystaniem spektrometrii mas sprzężonej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie

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, 33793000-5 Laboratoryjne wyroby szklane, 15994200-4 Bibuła filtracyjna, 18424300-0 Rękawice jednorazowe, 19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych, 38000000-5 Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego), 42912310-8 Aparatura do filtrowania wody, 42955000-5 Części maszyn filtrujących, 38437000-7 Pipety i akcesoria laboratoryjne,
- 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.

#### 4. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie: do 28 dni, licząc od daty podpisania umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

**Uwaga:** Termin realizacji zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert. W związku z powyższym wskazany termin jest terminem maksymalnym realizacji przedmiotu zamówienia. Za krótszy okres wykonania zamówienia przyznane zostaną dodatkowe punkty.

#### 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 będzie 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. Zamawiający udostępni edytowalną wersję załącznika wraz z informacją z otwarcia ofert**

## **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. Zgodnie z art. 26 ust. 2 ustawy Pzp zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego
  - 8.5. 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.
  - 8.6. 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.
  - 8.7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
  - 8.8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
  - 8.9. Jeżeli wykonawca niełoży 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.
  - 8.10. Jeżeli wykonawca niełoży wymaganych pełnomocnictw albo złożą 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.
  - 8.11. 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 W postępowaniu komunikacja między zamawiającym, a wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r.- Prawo pocztowe (tj. Dz. U. z 2018r. poz.2188), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz.U. z 2017r, poz.1219 ze zm.).
  - 9.2 Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale 6 i 7 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp) dla których dopuszczalna jest forma pisemna.

- 9.3 W korespondencji kierowanej do zamawiającego wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy (numerem referencyjnym) określonym w SIWZ.
- 9.4 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. 010.
- 9.5 Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl, a faksem na nr (58) 347-24-13.
- 9.6 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.
- 9.7 Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
- 9.8 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.
- 9.9 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 9.7 niniejszej SIWZ.
- 9.10 W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie zamawiającego.
- 9.11 Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców.
- 9.12 Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest: Jolanta Zielińska, faks 58 347 24 13 w dniach pn.- pt. w godz. 7<sup>30</sup>-14<sup>30</sup>; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.
- 9.13 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- **składane wraz z ofertą**;
  - 12.1.3 opcjonalnie, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku wykonawców składających ofertę wspólną- **składane wraz z ofertą**;
  - 12.1.4 formularz rzeczowo-cenowy - załącznik nr 6A-F do SIWZ
  - 12.1.5. oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ – **składane w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert**;
  - 12.1.6. opis oferowanego przedmiotu zamówienia, o którym mowa w rozdz.7 pkt 7.1.- **składany na wezwanie zamawiającego**;
- 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 poświadczonej 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 odczynników, testów, szkła, materiałów laboratoryjnych oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby projektu pt. "Rozpoznanie i wybór markerów(...)" realizowanego na WILIŚ PG. Oznaczenie sprawy (numer referencyjny) ZP 18/WILIŚ/2019 CRZP 95/002/D/19. Nie otwierać przed 24.04.2019r. 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 odczynników, testów, szkła, materiałów laboratoryjnych oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby projektu pt. "Rozpoznanie i wybór markerów(...)" realizowanego na WILIŚ PG. Oznaczenie sprawy (numer referencyjny) ZP 18/WILIŚ/2019 CRZP 95/002/D/19. Nie otwierać przed 24.04.2019r. 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 odczynników, testów, szkła, materiałów laboratoryjnych oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby projektu pt. "Rozpoznanie i wybór markerów(...)" realizowanego na WILIŚ PG. Oznaczenie sprawy (numer referencyjny) ZP 18/WILIŚ/2019 CRZP 95/002/D/19** Nie otwierać przed 24.04.2019r. 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 2017 r., poz. 419 ze 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.
- Uwaga**  
Zamawiający informuje o zmianie definicji tajemnicy przedsiębiorstwa zawartej w ustawie o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2018r. poz.1637). Link do strony: <http://www.dziennikustaw.gov.pl/du/2018/1637/1>
- 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.010,
- b) **termin składania ofert: do dnia 24.04.2019r 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.03,
  - b) **termin otwarcia ofert: w dniu 24.04.2019r. 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. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT.
- 14.3. Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018r. poz. 2174).
- 14.4. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT.
- 14.5. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich (poza Unią Europejską) obliczając cenę oferty uwzględnia w niej cło oraz koszty obsługi celnej (baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP- z wyłączeniem podatku VAT).
- 14.6. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
- 14.7. Jeżeli zaoferowana cena oferty lub jej istotne części składowe wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny, zgodnie z art. 90 ustawy Pzp
- 14.8. 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).

- 14.9. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 14.10. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego - załącznik nr 6A-F do SIWZ w sposób opisany w formularzach. Obliczoną cenę brutto i wartość podatku VAT należy przenieść do formularza ofertowego.
- 14.11. W przypadku, gdy o udzielenie zamówienia ubiegać się będą podmioty zagraniczne, które na mocy odrębnych przepisów nie są zobowiązane do uiszczania podatku VAT, Zamawiający dla porównania ceny ofert złożonych przez podmioty zagraniczne zobowiązany będzie doliczyć do ceny takich ofert należny podatek VAT, obciążający Zamawiającego z tytułu realizacji umowy na mocy odrębnych przepisów.
- 14.12. Rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
- 14.13. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadzi 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.**
- 14.14. Koszty poniesione przez wykonawcę a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez zamawiającego dodatkowo rozliczane.
- 14.15. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
- 14.16. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
- 14.17. 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, okres gwarancji, termin dostawy.
- 15.2. Powyższym kryteriom zamawiający przypisał następujące znaczenie:
- Część A – Odczynniki i roztwory wzorcowe
- 1) Cena oferty – 60%
  - 2) Termin dostawy – 20%
  - 3) Termin ważności w momencie dostawy – 20%
- Część B – Testy kuwetowe
- 1) Cena oferty – 60%
  - 2) Termin dostawy – 20%
  - 3) Termin ważności w momencie dostawy – 20%
- Część C – Szkło laboratoryjne
- 1) Cena oferty – 60%
  - 2) Termin dostawy – 40%

#### Część D – Materiały laboratoryjne

- 1) Cena oferty – 60%
- 2) Termin dostawy – 40%

#### Część E – Drobny sprzęt laboratoryjny

- 1) Cena oferty – 60%
- 2) Termin dostawy – 20%
- 3) Gwarancja – 20%

#### Część F – Fiolki do analiz z wykorzystaniem spektrometrii mas sprzężonej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie

- 1) Cena oferty – 60%
- 2) Termin dostawy – 40%

15.3. Ocenie ofert podlegają tylko oferty niepodlegające odrzuceniu.

15.4. Sposób i zasady oceny ofert wg poszczególnych kryteriów

##### **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:

$$\frac{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}} \times 60 \text{ pkt.} = \text{liczba pkt przyznana ocenianej ofercie w kryterium cena oferty}$$

##### **2) Kryterium: termin dostawy – 20 pkt. (dot. Części A, B, E)**

- a) Maksymalny, wymagany przez zamawiającego termin dostawy wynosi 28 dni od dnia zawarcia umowy.
- b) Ocenie podlegać będzie termin dostawy (wyrażony w dniach kalendarzowych) wynikający z oferty złożonej przez wykonawcę.
- c) Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona wg następujących zasad:
  - ofercie z maksymalnym, wymaganym przez zamawiającego terminem dostawy 28 dni od dnia zawarcia umowy zamawiający przyzna 0 pkt.
  - za skrócenie terminu dostawy do 21 dni od dnia zawarcia umowy zamawiający przyzna 10 pkt.
  - za skrócenie terminu dostawy do 14 dni od dnia zawarcia umowy zamawiający przyzna 20 pkt.
- d) Minimalny punktowany przez zamawiającego termin dostawy wynosi 14 dni od dnia zawarcia umowy.
- e) W przypadku, gdy wykonawca nie określi w ofercie jednoznacznie terminu wykonania zamówienia, zamawiający uzna, że wykona je w terminie wymaganym przez zamawiającego, tj. 28 dni od dnia zawarcia umowy.

##### **Kryterium: termin dostawy – 40 pkt. (dot. Części C, D, F)**

- a) Maksymalny, wymagany przez zamawiającego termin dostawy wynosi 28 dni od dnia zawarcia umowy.
- b) Ocenie podlegać będzie termin dostawy (wyrażony w dniach kalendarzowych) wynikający z oferty złożonej przez wykonawcę.
- c) Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona wg następujących zasad:
  - ofercie z maksymalnym, wymaganym przez zamawiającego terminem dostawy 28 dni od dnia zawarcia umowy zamawiający przyzna 0 pkt.
  - za skrócenie terminu dostawy do 21 dni od dnia zawarcia umowy zamawiający przyzna 20 pkt.
  - za skrócenie terminu dostawy do 14 dni od dnia zawarcia umowy zamawiający przyzna 40 pkt.

- d) Minimalny punktowany przez zamawiającego termin dostawy wynosi 14 dni od dnia zawarcia umowy.
- e) W przypadku, gdy wykonawca nie określi w ofercie jednoznacznie terminu wykonania zamówienia, zamawiający uzna, że wykona je w terminie wymaganym przez zamawiającego, tj. 28 dni od dnia zawarcia umowy.

**3) Kryterium: termin ważności w momencie dostawy – 20 pkt. (dot. Części A, B)**

- a) Minimalny, wymagany przez zamawiającego termin ważności odczynników i testów w momencie dostawy wynosi 80%
- b) Ocenie podlegać będzie zaoferowany termin ważności odczynników i testów w momencie dostawy (wyrażony w procentach okresu ważności od daty produkcji) wynikający z oferty złożonej przez wykonawcę.
- c) Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona wg następujących zasad:
  - Ofercie z minimalnym, wymaganym przez Zamawiającego terminem ważności odczynników i testów w momencie dostawy, nie krótszym niż 80% okresu ważności od daty produkcji Zamawiający przyzna 0 pkt.
  - Ofercie z terminem ważności odczynników i testów w momencie dostawy nie krótszym niż 90% okresu ważności od daty produkcji Zamawiający przyzna 10 pkt.
  - Ofercie z terminem ważności odczynników i testów w momencie dostawy nie krótszym niż 95% okresu ważności od daty produkcji Zamawiający przyzna 20 pkt.
- d) Maksymalny punktowany termin ważności odczynników i testów w momencie dostawy wynosi 95% okresu ważności od daty produkcji.
- e) W przypadku, gdy wykonawca nie określi w ofercie jednoznacznie terminu ważności oferowanych odczynników i testów w momencie dostawy, zamawiający uzna, iż zaoferował minimalny, wymagany przez zamawiającego termin ważności odczynników i testów w momencie dostawy, wynoszący co najmniej 80% okresu ważności od daty produkcji).

**4) Kryterium: okres gwarancji – 20 pkt. (dot. Części E)**

- d) Minimalny, wymagany przez zamawiającego okres gwarancji wynosi 12 m-cy.
  - e) Ocenie podlegać będzie okres gwarancji (wyrażony w pełnych miesiącach) wynikający z oferty złożonej przez wykonawcę.
  - f) Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona wg następujących zasad:
    - ofercie z minimalnym, wymaganym przez zamawiającego okresem gwarancji równym 12 m-cy Zamawiający przyzna 0 pkt.
    - za wydłużenie gwarancji do co najmniej 6 m-cy zamawiający przyzna 10 pkt.
    - za wydłużenie gwarancji do co najmniej 12 m-cy zamawiający przyzna 20 pkt.
  - f) Maksymalny punktowany przez zamawiającego okres gwarancji wynosi 24 m-ce.
  - g) W przypadku, gdy wykonawca nie określi w ofercie jednoznacznie wymiaru oferowanej gwarancji, zamawiający uzna, że zaoferował minimalny, wymagany przez zamawiającego okres gwarancji równy 12 m-cy.
- 15.5. Zamawiający dokona zsumowania punktów przyznanych w kryterium cena oferty brutto, okres gwarancji i termin dostawy. 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.

#### **18. 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 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) 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.
- 2) Termin wykonania przedmiotu zamówienia ustalony w umowie może ulec zmianie, w przypadku wystąpienia działania siły wyższej (klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajki inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Zamawiającego lub Wykonawcy), w przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania umowy przez Wykonawcę o co najmniej 14 dni i pod warunkiem, że ma ona wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy.  
W wyżej wymienionych okolicznościach Strony ustalą nowy termin umowny, z tym że zakres zmiany terminu musi być proporcjonalny do przyczyny jaka ją spowodowała.
- 3) 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 nie będzie dostępny na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy. Dopuszcza się wówczas, za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego, możliwość dostarczenia zamienników, o parametrach technicznych wyższych bądź 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. Zmiana taka nie może spowodować zmiany ceny przedmiotu zamówienia wynikającej z oferty Wykonawcy.

W przypadku wykazanego braku dostępności na rynku części przedmiotu umowy oraz braku możliwości dostarczenia zamienników dana pozycja przedmiotu zamówienia zostanie wyłączony z zakresu ilościowego bez konieczności unieważnienia postępowania w danej części i naliczania kar umownych.

## **19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

- 19.1 Podmiotom, o których mowa w art. 179 ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Pzp jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
- 19.2 Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art.154 pkt 5 ustawy Pzp.

## **20. Informacje dodatkowe**

- 20.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 20.2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w przedmiotowym postępowaniu.
- 20.3. Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury, o której mowa w art.24aa ust.1 ustawy Pzp
- 20.4. Zamawiający nie przewiduje:

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



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

## 21. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych oraz swobodnego przepływu takich danych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w 80-233 Gdańsk przy ul. G. Narutowicza 11/12;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. +48 58 348-66-29, e-mail: [iod@pg.edu.pl](mailto:iod@pg.edu.pl);
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19 na dostawę odczynników, testów, szkła, materiałów laboratoryjnych oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby projektu pt. „Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” finansowanego ze środków NCN - MINIATURA 2 realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj.Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (*skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników*);
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (*prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

**22. 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 6A-F Formularz rzeczowo-cenowy.

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

Załącznik nr 1 do SIWZ

.....  
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia ..... 2019r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 18/WILIŚ/2019, CRZP 95/002/D/19**

**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 221 000 euro na:

**dostawę odczynników, testów, szkła, materiałów laboratoryjnych oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby projektu pt. „Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” finansowanego ze środków NCN - MINIATURA 2 realizowanego na Wydziale 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:

## **Część A – Odczynniki i roztwory wzorcowe**

za cenę brutto: ..... zł

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

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

**(wypełnić tylko w przypadku gdy dot. Wykonawcy)**

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1986) informuję (-emy), że:

wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2018r. poz. 2174 ze 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.

**Oświadczam(y)**, że minimalny termin ważności oferowanych odczynników i roztworów wzorcowych w momencie dostawy będzie stanowił wymagane przez Zamawiającego co najmniej 80% okresu ważności od daty produkcji\*

.....% okresu ważności od daty produkcji (maksymalny punktowany okres ważności 95%)\*.

\* **niepotrzebne skreślić**

*Zgodnie ze SIWZ Zamawiający przyzna punkty za zaoferowanie terminu ważności odczynników i roztworów wzorcowych w momencie dostawy nie krótszego niż 90% albo 95% okresu ważności od daty produkcji. W przypadku, gdy Wykonawca **nie określi jednoznacznie terminu ważności oferowanych odczynników i roztworów wzorcowych w momencie dostawy**, Zamawiający uzna, iż zaoferował minimalny, wymagany termin ważności w momencie dostawy, wynoszący co najmniej 80% okresu ważności od daty produkcji).*

**Oświadczam(y)**, że dostarczymy przedmiot zamówienia w terminie:

..... dni od dnia zawarcia umowy (wymagany maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 28 dni. Wykonawca może skrócić termin dostarczenia przedmiotu zamówienia do 21 lub 14 dni, za co Zamawiający przyzna dodatkowe punkty)

**Uwaga:** Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że dostarczy przedmiot zamówienia w terminie 28 dni.

## **Część B – Testy kuwetowe**

za cenę brutto: ..... zł

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

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

**(wypełnić tylko w przypadku gdy dot. Wykonawcy)**

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1986) informuję (-emy), że:  
wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2018r. poz. 2174 ze 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.

**Oświadczam(y)**, że minimalny termin ważności oferowanych testów w momencie dostawy będzie stanowił wymagane przez Zamawiającego co najmniej 80% okresu ważności od daty produkcji\*

.....% okresu ważności od daty produkcji (maksymalny punktowany okres ważności 95%)\*.

\* **niepotrzebne skreślić**

*Zgodnie ze SIWZ Zamawiający przyzna punkty za zaoferowanie terminu ważności testów w momencie dostawy nie krótszego niż 90% albo 95% okresu ważności od daty produkcji. W przypadku, gdy Wykonawca **nie określi jednoznacznie terminu ważności oferowanych testów w momencie dostawy**, Zamawiający uzna, iż zaoferował minimalny, wymagany termin ważności w momencie dostawy, wynoszący co najmniej 80% okresu ważności od daty produkcji).*

**Oświadczam(y)**, że dostarczymy przedmiot zamówienia w terminie:

..... dni od dnia zawarcia umowy (wymagany maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 28 dni. Wykonawca może skrócić termin dostarczenia przedmiotu zamówienia do 21 lub 14 dni, za co Zamawiający przyzna dodatkowe punkty).

**Uwaga:** Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że dostarczy przedmiot zamówienia w terminie 28 dni.

### **Część C – Szkło laboratoryjne**

za cenę brutto: ..... zł

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

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

**(wypełnić tylko w przypadku gdy dot. Wykonawcy)**

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1986) informuję (-emy), że:  
wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2018r. poz. 2174 ze 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.

**Oświadczam(y)**, że dostarczymy przedmiot zamówienie w terminie:

..... dni od dnia zawarcia umowy (wymagany maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 28 dni. Wykonawca może skrócić termin dostarczenia przedmiotu zamówienia do 21 lub 14 dni, za co Zamawiający przyzna dodatkowe punkty).

**Uwaga:** Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że dostarczy przedmiot zamówienia w terminie 28 dni.

#### **Część D – Materiały laboratoryjne**

za cenę brutto: ..... zł

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

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

(wypełnić tylko w przypadku gdy dot. Wykonawcy)

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1986) informuję (-emy), że:

wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2018r. poz. 2174 ze 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.

**Oświadczam(y)**, że dostarczymy przedmiot zamówienie w terminie:

..... dni od dnia zawarcia umowy (wymagany maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 28 dni. Wykonawca może skrócić termin dostarczenia przedmiotu zamówienia do 21 lub 14 dni, za co Zamawiający przyzna dodatkowe punkty).

**Uwaga:** Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że dostarczy przedmiot zamówienia w terminie 28 dni.

## **Część E – Drobnny sprzęt laboratoryjny**

za cenę brutto: ..... zł

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

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

**(wypełnić tylko w przypadku gdy dot. Wykonawcy)**

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1986) informuję (-emy), że:

wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2018r. poz. 2174 ze 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.

**Oświadczam(y), że udzielam(y) gwarancji** na oferowany przedmiot zamówienia:

w wymiarze ..... miesięcy, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń  
(wymagane min. 12 mies. okres gwarancji)

***Uwaga:*** Okres gwarancji jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że termin zaoferowanej gwarancji wymaganej przez Zamawiającego wynosi 12 miesiące

**Oświadczam(y), że** dostarczymy przedmiot zamówienia w terminie:

..... dni od dnia zawarcia umowy (wymagany maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 28 dni. Wykonawca może skrócić termin dostarczenia przedmiotu zamówienia do 21 lub 14 dni, za co Zamawiający przyzna dodatkowe punkty).

***Uwaga:*** Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że dostarczy przedmiot zamówienia w terminie 28 dni.

## **Część F – Fiolki do analiz z wykorzystaniem spektrometrii mas sprzężonej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie**

za cenę brutto: ..... zł

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

Informacja dotycząca powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego

**(wypełnić tylko w przypadku gdy dot. Wykonawcy)**

Na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1986) informuję (-emy), że:

wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2018r. poz. 2174 ze 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.

**Oświadczam(y)**, że dostarczymy przedmiot zamówienie w terminie:

..... dni od dnia zawarcia umowy (wymagany maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 28 dni. Wykonawca może skrócić termin dostarczenia przedmiotu zamówienia do 21 lub 14 dni, za co Zamawiający przyzna dodatkowe punkty).

**Uwaga:** Termin dostarczenia przedmiotu zamówienia jest jednym z kryteriów oceny ofert i podlega ocenie punktowej. W przypadku nie wpisania na druku oferty terminu Zamawiający uzna, iż Wykonawca oświadcza, że dostarczy przedmiot zamówienia w terminie 28 dni.

1. **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.
2. **Oświadczam(y)**, że oferowany przedmiot zamówienia będzie nowy, wolny od wszelkich wad i nie będzie przedmiotem praw osób trzecich.
3. **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.
4. **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: .....

*Powyższe dane osobowe udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, w celu realizacji umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b),c), f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L. z 2018 r. Nr 127, str. 2), zwanego dalej RODO*

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

Naprawy gwarancyjne należy zgłaszać e-mailem na adres:

.....



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

5. **Oświadczam(y)**, że uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty.
6. **Uważam(y) się** za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
7. **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).

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

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

.....

*Oświadczam(y), że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 lub art.14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*.*

9. **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 .....

Powyższe dane osobowe udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b), c) i f) RODO.

10. Jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast powiadomimy o nich zamawiającego.
11. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1) .....

2) .....

3) .....

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

\* **niepotrzebne skreślić**

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

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

Załącznik nr 2 do SIWZ

....., dnia ..... 2019r.  
(pieczęć wykonawcy)

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 18/WILIŚ/2019, CRZP 95002/D/19**

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1986), zwanej dalej ustawą Pzp**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. dostawę odczynników, testów, szkła, materiałów laboratoryjnych oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby projektu pt. „Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” finansowanego ze środków NCN - MINIATURA 2 realizowanego na Wydziale 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.

..... (miejsowość), dnia .....2019 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 .....2019r.

-----  
(podpis i pieczęć 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 .....2019r.

-----  
(podpis i pieczęć 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 .....2019 r.

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

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

Załącznik nr 4 do SIWZ

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
**ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19**

**WZÓR UMOWY**  
**ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19**  
zawarta w dniu .....2019 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620 reprezentowaną przez: ....., działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej, - zwaną dalej „**Zamawiającym**”

**a** .....z siedzibą w .....NIP.....REGON.....  
CEIDG/KRS.....reprezentowanym przez:..... zwaną dalej - „**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 , w związku z art. 6 a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( tj. Dz. U. z 2018r. poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”

**§ 1**  
**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa odczynników, testów, szkła, materiałów laboratoryjnych oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby projektu pt. „Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” finansowanego ze środków NCN - MINIATURA 2 realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Część A\* - Odczynniki i roztwory wzorcowe, Część B\* - Testy kuwetowe, Część C\* - Szkło laboratoryjne, Część D\* - Materiały laboratoryjne, Część E\* - Drobnny sprzęt laboratoryjny, Część F - Fiolki do analiz z wykorzystaniem spektrometrii mas sprzężonej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie - zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z kwietnia 2019r. oraz ofertą z dnia .....2019r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszystkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
3. Wykonawca oświadcza, że 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. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w terminie: Część A/B/C/D/E/F .....dni kalendarzowych liczonych od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek (nr 20) „HYDRO”, II piętro do laboratorium 206. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w ww. miejsce do czasu odebrania przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
3. Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym niż wskazane w ust. 2 niniejszego paragrafu miejscu, traktowany będzie jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
4. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
5. Wykonawca oświadcza, że odczynniki i testy zostaną dostarczone w oryginalnych opakowaniach, zgodnych

z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.

6. Wykonawca oświadcza, że wielkość opakowań jednostkowych nie będzie większa niż wynikająca z oferty Wykonawcy.
7. Wykonawca oświadcza, że odczynniki i testy zostaną dostarczone w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym przechowywanie w okresie trwałości gwarancyjnej określonej przez producenta w karcie charakterystyki.
8. Wykonawca oświadcza, że szkło, materiały laboratoryjne oraz drobny sprzęt laboratoryjny zostaną dostarczone przez Wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym ich bezpieczne przechowywanie.
9. Jeżeli, na skutek pozostawienia przedmiotu umowy w miejscu innym niż określone w ust. 2 niniejszego paragrafu, obniży się jakość przedmiotu umowy bądź stanie się on niezdatny do użycia ze względu na nieodpowiednie warunki jego przechowywania, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
10. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy karty charakterystyki (dot. Cz A i B) instrukcje obsługi, kartę gwarancyjną, (dot. Cz.E) w języku polskim w wersji papierowej (1 egzemplarz) lub elektronicznej.
11. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania i zaniechania.
12. 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: .....
13. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.
14. Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko Zamawiającemu z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu umowy.
15. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokonają upoważnieni przez Zamawiającego pracownicy: ..... 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 7 dni kalendarzowych. W takim przypadku, termin odbioru całości dostawy, upoważniający do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków lub usunięcia wad. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
16. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest ..... nr tel. ....
17. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
18. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszej umowie udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, w celu realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b),c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE , (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE. L. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L.z 2018 r. Nr 127, str. 2).

### §3

#### CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

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

##### Część A\*/B\*/C\*/D\*/E\*/F\*

brutto: ..... zł

słownie złotych: (.....)

2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy oraz jest stała przez cały okres obowiązywania umowy.
3. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń.

4. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
5. 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.
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego

#### **§4**

#### **WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI**

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy w wymiarze:  
dot. Części E..... miesięcy na oferowany przedmiot umowy - liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
3. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.

#### **§5**

#### **KARY UMOWNE I ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

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. Części A,B,D,E; 30 zł za każdy dzień opóźnienia dot. Części C,F
  - 2) za dostarczenie przedmiotu umowy do miejsca innego niż określone w § 2 ust. 2 niniejszej umowy – w wysokości 200 zł;
2. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w art. 145 ust.1 ustawy Pzp, za odstąpienie od niniejszej Umowy przez jedną ze Stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia, zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10 % ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, jak również, gdy szkoda powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
4. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych dotyczących zamówienia podstawowego z przysługującej mu ceny, określonej w § 3 ust. 1.
6. Dochodzenie kar umownych za opóźnienie nie wyklucza dochodzenia kar umownych za odstąpienie od umowy.

#### **§6**

#### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający w oparciu o art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie, na warunkach określonych w rozdziale 18 SIWZ.
3. 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.
4. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności, ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, bez jego pisemnej zgody.
4. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia .....2019r. i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z kwietnia 2019r. na dostawę odczynników, testów, szkła, materiałów laboratoryjnych oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego na potrzeby projektu pt. „Rozpoznanie i wybór

markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” finansowanego ze środków NCN - MINIATURA 2 realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej - Część A\* - Odczynniki i roztwory wzorcowe, Część B\* - Testy kuwetowe, Część C\* Szkło laboratoryjne, Część D\* Materiały laboratoryjne, Część E\* Drobnny sprzęt laboratoryjny, Część F Fiolki do analiz z wykorzystaniem spektrometrii mas sprzężonej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie.

5. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
6. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.
7. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla Wykonawcy i Zamawiającego.

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.**

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

Załącznik nr 1/A

do umowy ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19

....., dnia .....2019r.

**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 roztwory wzorcowe**

L.p.	Nazwa przedmiotu umowy	j.m.	Zapotrzebowanie
1.	Dichlorometan, DCM, GC grade; butelka szklana o pojemności 2,5L każda	L	5
2.	ACETONITRYL; HPLC grade, butelka szklana	L	2
3.	ACETON; GC grade; butelka szklana	L	1
4.	λ-Cyhalothrin-(phenoxy-d <sub>5</sub> ), wielkość opakowania do 5 mg; stopień czystości: analytical standard; PubChem ID 329748702	opak	1
5.	λ-Cyhalothrin, wielkość opakowania do 100 mg; stopień czystości: analytical standard; PubChem ID 329753632;	opak	1
6.	λ-Cyhalothrin; stopień czystości: certified reference material, min. TraceCERT; PubChem Substance ID 329764335;	opak	1
7.	Cyhalothrin solution, stężenie 100 µg/mL w acetonitrylu; 2ml;	opak	1
8.	Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Mix; stopień czystości: certified reference material, mieszanina PAH o stężeniu 2000 µg/mL każdego komponentu w mieszaninie benzene: dichloromethane (50:50), ampulka of 1 mL	opak	1
9.	PAH Calibration Mix; stopień czystości: TraceCERT, certified reference material, 10 µg/mL each component in acetonitrile	opak	1

Przedmiot umowy dostarczono zgodnie z umową w dniu ..... 2019r.

Karty charakterystyki 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 2 jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Zamawiającego Wykonawcy.

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

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

**Załącznik nr 1/B**

do umowy ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19

....., dnia .....2019r.

**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**

L.p.	Nazwa przedmiotu umowy	j.m.	Zapotrzebowanie
1.	Azot ogólny, zakres co najmniej 5-40 mgN/l, 1 opak.=25 testów; dostosowane do spektrofotometru Dr. Lange	opak	1
2.	ChZT, zakres co najmniej 15-150 mg/l, 1 opak=25 szt. Testów; dostosowane do spektrofotometru Dr. Lange	opak	1
3.	ChZT, zakres co najmniej 5-60 mg/l, 1 opak=25 szt. Testów; dostosowane do spektrofotometru Dr. Lange	opak	1
4.	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 0,05-1,5 mgP/l, 1 opak= 25 szt. Testów; dostosowane do spektrofotometru Dr. Lange	opak	1
5.	Detergenty kationowe test kuwetowy, zakres co najmniej 0.05 - 1.50 mg/l dostosowane do systemu Spectroquant®, 1 opak=25t szt.	opak	1
6.	Detergenty anionowe test kuwetowy, zakres co najmniej 0.05 - 2.00 mg/l; dostosowane do systemu Spectroquant®, 1 opak=25 szt. Testów	opak	1
7.	Detergenty niejonowe test kuwetowy, zakres co najmniej 0.10 - 7.50 mg/l; dostosowane do systemu Spectroquant®, 1 opak=25t szt.	opak	1

Przedmiot umowy dostarczono zgodnie z umową w dniu ..... 2019r.

Karty charakterystyki 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, pieczętka osoby upoważnionej)

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

\*niepotrzebne skreślić

Protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach—po jednym dla Zamawiającego Wykonawcy.

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

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

Załącznik nr 1/C

do umowy ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19

....., dnia .....2019r.

**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 C – Szkło laboratoryjne**

L.p.	Nazwa przedmiotu umowy	j.m.	Zapotrzebowanie
1.	kolba pomiarowa z korkiem PP, klasa A; objętość: 10 ml	szt.	10

Przedmiot umowy dostarczono zgodnie z umową w dniu ..... 2019r.

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 2 jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Zamawiającego Wykonawcy

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

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

**Załącznik nr 1/D**

do umowy ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19

....., dnia .....2019r.

**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 D – Materiały laboratoryjne**

L.p.	Nazwa przedmiotu umowy	j.m.	Zapotrzebowanie
1.	Rękawice nitrylowe bezpydrowe długie (długość rękawicy min 30 cm) rozmiar S	opak. 100 szt.	5
2.	Końcówki do pipet o poj. 5 ml, dopasowane do pipety TenSette plus (0,2-5 ml) będącej w posiadaniu Zamawiającego	opak. 75szt	2
3.	Końcówki do pipet o poj. 1 ml	opak 1000 szt.	1
4.	Filtry z mikrowłókien szklanych typ GF/C, średnica porów 1,2 µm, średnica 47 mm, 1opak.=100szt.,	opak. 100 szt.	1
5.	Sączone ilościowe średnie, białe (typ: 389); średnica krążka 90 mm	opak. 100 szt.	5
6.	Filtry strzykawkowe membranowe z PTFE, średnica porów 0,45 µm, średnica 25 mm	opak. 50 szt.	2
7.	Kolumniki do SPE, wypełnienie sorbentem krzemionkowym typu PAH, 1.5 g / 6 mL, Ilość kolumniek 30/opakowanie	opak. 30 szt.	1
8.	Mikro-strzykawka standardowa do próbek ciekłych i gazowych z wbudowaną igłą (1000 µL). Wszystkie części mające bezpośredni kontakt z płynem wykonane powinny być ze stali nierdzewnej i neutralnego szkła borokrzemianowego	szt.	2

Przedmiot umowy dostarczono zgodnie z umową w dniu ..... 2019r.

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 2 jednobrzmiących egzemplarzach—po jednym dla Zamawiającego Wykonawcy.

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

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

Załącznik nr 1/E

do umowy ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19

....., dnia .....2019r.

**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 E – Drobnny sprzęt laboratoryjny**

L.p.	Nazwa przedmiotu umowy	j.m.	Zapotrzebowanie																																
1.	<p>Pipeta elektroniczna (automatyczna), jednokanałowa, regulowana pojemność w zakresie 100-1000 µl wraz ze statywem. W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie najważniejszych technicznych parametrów, jakie powinna spełniać</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zakres objętości</th> <th>Krok nastawy</th> <th>Objętość</th> <th colspan="2">Dokładność</th> <th colspan="2">Precyzja</th> <th>Kolor</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>µl</td> <td>µl</td> <td>%</td> <td>s.d. µl</td> <td>CV%</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100-1000µl</td> <td>1µl</td> <td>1000</td> <td>±6,0</td> <td>±0,6</td> <td>2</td> <td>0,2</td> <td>niebieski</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td>±3,0</td> <td>±3,0</td> <td>0,6</td> <td>0,6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Ponadto pipeta powinna spełniać poniższe kryteria:</b>                      Funkcje pipetowanie: pipetowanie proste, pipetowanie odwrotne, pipetowanie z licznikiem, dozowanie krokowe, dozowanie sekwencyjne, pobieranie sekwencyjne, rozcieńczenia, dozowanie z mieszaniem, pipetowanie ręczne.  <input type="checkbox"/> Możliwość zapamiętania do 10 indywidualnych zestawów ustawień pipetowania  <input type="checkbox"/> Oddzielne ustawienie oddzielnych prędkości dozowania i nabierania w 9 poziomach  <input type="checkbox"/> Możliwość nadania pipecie indywidualnej nazwy z poziomu oprogramowania  <input type="checkbox"/> Wbudowana funkcja ułatwiająca kalibrację pipety  <input type="checkbox"/> Dźwiękowe potwierdzenie wykonanej operacji  <input type="checkbox"/> Wyrzutnik końcówek z mechaniczną przekładnią – ułatwiając zrzut końcówek  <input type="checkbox"/> Ergonomiczne oparcie na palec, z przyciskiem wyzwalającym działanie pipety pod palcem wskazującym. Oparcie na palec obracalne, tak by pipetowanie było wygodne dla osób lewo i praworęcznych.  <input type="checkbox"/> Pojemny akumulator litowo-jonowy, pozwalający na wykonanie do 4000 pipetowań.                      Akumulator wymienny przez użytkownika.  <input type="checkbox"/> Ładowarka z długim elastycznym kablem, pozwalająca na ładowanie akumulatora w trakcie pipetowania, tak by rozładowany akumulator nie zakłócał pracy.  <input type="checkbox"/> Instrukcja obsługi w języku polskim, ze szczegółowym opisem procedur obsługowych wykonywanych przez użytkownika (czyszczenie, smarowanie uszczelek, kalibracja, przygotowanie do sterylizacji).  <input type="checkbox"/> Możliwość autoklawowania dolnej części pipety, po jej rozłączeniu (procedurę należy przedstawić w odpowiedniej instrukcji ,którą należy dołączyć w momencie dostawy).</p>	Zakres objętości	Krok nastawy	Objętość	Dokładność		Precyzja		Kolor			µl	µl	%	s.d. µl	CV%		100-1000µl	1µl	1000	±6,0	±0,6	2	0,2	niebieski			100	±3,0	±3,0	0,6	0,6		szt.	1
Zakres objętości	Krok nastawy	Objętość	Dokładność		Precyzja		Kolor																												
		µl	µl	%	s.d. µl	CV%																													
100-1000µl	1µl	1000	±6,0	±0,6	2	0,2	niebieski																												
		100	±3,0	±3,0	0,6	0,6																													

Przedmiot umowy dostarczono zgodnie z umową w dniu ..... 2019r.

Instrukcję obsługi w języku polskim dostarczono\*

Instrukcję obsługi dot. możliwości autoklawowania dolnej części pipety, po jej rozłączeniu 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 2 jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Zamawiającego Wykonawcy.

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



**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

**Załącznik nr 1/F**

do umowy ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19

....., dnia .....2019r.

**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 F – Fiolki do analiz z wykorzystaniem spektrometrii mas sprzężonej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa przedmiotu umowy</b>	<b>j.m.</b>	<b>Zapotrzebowanie</b>
1.	Probówki z polipropylenu z zakrętką, wolnostojące, 10 ml / 14,4x94,6 mm,	opak. 1000 szt.	1
2.	Probówki z polipropylenu, z zakrętką, wolnostojące, z podziałką30ml/ 25 x107mm,	opak. 500 szt.	1

Przedmiot umowy dostarczono zgodnie z umową w dniu ..... 2019r.

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 2 jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Zamawiającego Wykonawcy.

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

„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)

Załącznik nr 6A do SIWZ

.....  
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia ..... 2019r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY Część A – Odczynniki i roztwory wzorcowe**

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	j.m.	Liczba	Producent, nr katalogowy lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]
1	2	3	4	5	6	7 (4x6)
1.	Dichlorometan, DCM, GC grade; butelka szklana o pojemności 2,5L każda	L	5			
2.	ACETONITRYL; HPLC grade, butelka szklana	L	2			
3.	ACETON; GC grade; butelka szklana	L	1			
4.	λ-Cyhalothrin-(phenoxy-d <sub>5</sub> ), wielkość opakowania do 5 mg; stopień czystości: analytical standard; PubChem ID 329748702	opak	1			
5.	λ-Cyhalothrin, wielkość opakowania do 100 mg; stopień czystości: analytical standard; PubChem ID 329753632;	opak	1			
6.	λ-Cyhalothrin; stopień czystości: certified reference material, min. TraceCERT; PubChem Substance ID 329764335;	opak	1			
7.	Cyhalothrin solution, stężenie 100 µg/mL w acetonitrylu; 2ml;	opak	1			

8.	Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Mix; stopień czystości: certified reference material, mieszanina PAH o stężeniu 2000 µg/mL każdego komponentu w mieszaninie benzene: dichloromethane (50:50), ampułka of 1 mL	opak	1			
9.	PAH Calibration Mix; stopień czystości: TraceCERT, certified reference material, 10 µg/mL each component in acetonitrile	opak	1			
<b>Ogółem wartość brutto:</b>						

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

**Sposób obliczenia ceny:**

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kolumna 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kolumna 6) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kolumny 7.
- 2) Wartości z kolumny 7 należy zsumować w pionie otrzymując „ogółem wartość brutto”.
- 3) Zsumowaną wartość brutto z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego.
- 4) „Ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego dla części A przedmiotu zamówienia musi być zgodna z ceną brutto oferty dla części A przedmiotu zamówienia, wynikającą z formularza ofertowego.
- 5) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

**Załącznik nr 6B do SIWZ**

.....  
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia ..... 2019r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19**

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

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	j.m.	Liczba	Producent, nr katalogowy lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7 (4x6)</b>
1.	Azot ogólny, zakres co najmniej 5-40 mgN/l, 1 opak.=25 testów; dostosowane do spektrofotometru Dr. Lange	opak	1			
2.	ChZT, zakres co najmniej 15-150 mg/l, 1 opak=25 szt. Testów; dostosowane do spektrofotometru Dr. Lange	opak	1			
3.	ChZT, zakres co najmniej 5-60 mg/l, 1 opak=25 szt. Testów; dostosowane do spektrofotometru Dr. Lange	opak	1			
4.	Fosfor ogólny, zakres co najmniej 0,05-1,5 mgP/l, 1 opak= 25 szt. Testów; dostosowane do spektrofotometru Dr. Lange	opak	1			
5.	Detergenty kationowe test kuwetowy, zakres co najmniej 0.05 - 1.50 mg/l dostosowane do systemu Spectroquant®, 1 opak=25t szt.	opak	1			
6.	Detergenty anionowe test kuwetowy, zakres co najmniej 0.05 - 2.00 mg/l; dostosowane do systemu Spectroquant®, 1 opak=25 szt. Testów	opak	1			

7.	Detergenty niejonowe test kuwetowy, zakres co najmniej 0.10 - 7.50 mg/l; dostosowane do systemu Spectroquant®, 1 opak=25t szt.	opak	1			
<b>Ogółem wartość brutto:</b>						

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

**Sposób obliczenia ceny:**

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kolumna 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kolumna 6) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kolumny 7.
- 2) Wartości z kolumny 7 należy zsumować w pionie otrzymując „ogółem wartość brutto”.
- 3) Zsumowaną wartość brutto z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego.
- 4) „Ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego dla części B przedmiotu zamówienia musi być zgodna z ceną brutto oferty dla części B przedmiotu zamówienia, wynikającą z formularza ofertowego.
- 5) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

**Załącznik nr 6C do SIWZ**

.....  
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia ..... 2019r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY Część C – Szkło laboratoryjne**

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	j.m.	Liczba	Producent, nr katalogowy lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7 (4x6)</b>
1.	Kolba pomiarowa z korkiem PP, klasa A; objętość: 10 ml	szt.	10			
Ogółem wartość brutto:						

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

**Sposób obliczenia ceny:**

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kolumna 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kolumna 6) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kolumny 7.
- 2) Wartości z kolumny 7 należy zsumować w pionie otrzymując „ogółem wartość brutto”.
- 3) Zsumowaną wartość brutto z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego.
- 4) „Ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego dla części C przedmiotu zamówienia musi być zgodna z ceną brutto oferty dla części C przedmiotu zamówienia, wynikającą z formularza ofertowego.
- 5) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

Załącznik nr 6D do SIWZ

.....  
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia ..... 2019r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 18/WILIŚ/2019, CRZP 95/002/D/19**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY Część D – Materiały eksploatacyjne**

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	j.m.	Liczba	Producent, nr katalogowy lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7 (4x6)</b>
1.	Rękawice nitrylowe bezpudrowe długie (długość rękawicy min 30 cm) rozmiar S	opak. 100 szt.	5			
2.	Końcówki do pipet o poj. 5 ml, dopasowane do pipety TenSette plus (0,2-5 ml) będącej w posiadaniu Zamawiającego	opak. 75 szt	2			
3.	Końcówki do pipet o poj. 1 ml	opak 1000 szt.	1			
4.	Filtry z mikrowłókien szklanych typ GF/C, średnica porów 1,2 µm, średnica 47 mm, 1opak.=100szt.,	opak. 100 szt.	1			
5.	Sączki ilościowe średnie, białe (typ: 389); średnica krążka 90 mm	opak. 100 szt.	5			
6.	Filtry strzykawkowe membranowe z PTFE, średnica porów 0,45 µm, średnica 25 mm	opak. 50 szt.	2			

7.	Kolumnienki do SPE, wypełnienie sorbentem krzemionkowym typu PAH, 1.5 g / 6 mL, Ilość kolumnienek 30/opakowanie	opak. 30 szt.	1			
8.	Mikro-strzykawka standardowa do próbek ciekłych i gazowych z wbudowaną igłą (1000 µL). Wszystkie części mające bezpośredni kontakt z płynem wykonane powinny być ze stali nierdzewnej i neutralnego szkła borokrzemianowego	szt.	2			
<b>Ogółem wartość brutto:</b>						

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

**Sposób obliczenia ceny:**

- 6) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kolumna 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kolumna 6) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kolumny 7.
- 7) Wartości z kolumny 7 należy zsumować w pionie otrzymując „ogółem wartość brutto”.
- 8) Zsumowaną wartość brutto z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego.
- 9) „Ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego dla części D przedmiotu zamówienia musi być zgodna z ceną brutto oferty dla części D przedmiotu zamówienia, wynikającą z formularza ofertowego.
- 10) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.



**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

Załącznik nr 6 E do SIWZ

.....  
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia ..... 2019r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY Część E – Drobnny sprzęt laboratoryjny**

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	j.m.	Liczba	Producent, nr katalogowy lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]																																
1	2	3	4	5	6	7 (4x6)																																
1.	<p>Pipeta elektroniczna (automatyczna), jednokanałowa, regulowana pojemność w zakresie 100-1000 µl wraz ze statywem. W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie najważniejszych technicznych parametrów, jakie powinna spełniać</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zakres objętości</th> <th>Krok nastawy</th> <th>Objętość</th> <th colspan="2">Dokładność</th> <th colspan="2">Precyzja</th> <th>Kolor</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>µl</td> <td>µl</td> <td>%</td> <td>s.d. µl</td> <td>CV%</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100-1000µl</td> <td>1µl</td> <td>1000</td> <td>±6,0</td> <td>±0,6</td> <td>2</td> <td>0,2</td> <td>niebieski</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td>±3,0</td> <td>±3,0</td> <td>0,6</td> <td>0,6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Ponadto pipeta powinna spełniać poniższe kryteria:</b></p> <p>Funkcje pipetowanie: pipetowanie proste, pipetowanie odwrotne, pipetowanie z licznikiem, dozowanie krokowe, dozowanie sekwencyjne, pobieranie sekwencyjne, rozcieńczenia, dozowanie z mieszaniem, pipetowanie ręczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Możliwość zapamiętania do 10 indywidualnych zestawów ustawień pipetowania</li> <li><input type="checkbox"/> Oddzielne ustawienie oddzielnych prędkości dozowania i nabierania w 9 poziomach</li> <li><input type="checkbox"/> Możliwość nadania pipecie indywidualnej nazwy z poziomem oprogramowania</li> <li><input type="checkbox"/> Wbudowana funkcja ułatwiająca kalibrację pipety</li> <li><input type="checkbox"/> Dźwiękowe potwierdzenie wykonanej operacji</li> </ul>	Zakres objętości	Krok nastawy	Objętość	Dokładność		Precyzja		Kolor			µl	µl	%	s.d. µl	CV%		100-1000µl	1µl	1000	±6,0	±0,6	2	0,2	niebieski			100	±3,0	±3,0	0,6	0,6		szt.	1			
Zakres objętości	Krok nastawy	Objętość	Dokładność		Precyzja		Kolor																															
		µl	µl	%	s.d. µl	CV%																																
100-1000µl	1µl	1000	±6,0	±0,6	2	0,2	niebieski																															
		100	±3,0	±3,0	0,6	0,6																																

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Wyrzutnik końcówek z mechaniczną przekładnią – ułatwiający zrzut końcówek</li> <li><input type="checkbox"/> Ergonomiczne oparcie na palec, z przyciskiem wyzwalającym działanie pipety pod palcem wskazującym. Oparcie na palec obracalne, tak by pipetowanie było wygodne dla osób lewo i praworęcznych.</li> <li><input type="checkbox"/> Pojemny akumulator litowo-jonowy, pozwalający na wykonanie do 4000 pipetowań. Akumulator wymienny przez użytkownika.</li> <li><input type="checkbox"/> Ładowarka z długim elastycznym kablem, pozwalająca na ładowanie akumulatora w trakcie pipetowania, tak by rozładowany akumulator nie zakłócał pracy.</li> <li><input type="checkbox"/> Instrukcja obsługi w języku polskim, ze szczegółowym opisem procedur obsługowych wykonywanych przez użytkownika (czyszczenie, smarowanie uszczelki, kalibracja, przygotowanie do sterylizacji).</li> <li><input type="checkbox"/> Możliwość autoklawowania dolnej części pipety, po jej rozłączeniu (procedurę należy przedstawić w odpowiedniej instrukcji, którą należy dołączyć w momencie dostawy).</li> </ul>					
<b>Ogółem wartość brutto:</b>						

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

**Sposób obliczenia ceny:**

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kolumna 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kolumna 6) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kolumny 7.
- 2) Wartości z kolumny 7 należy zsumować w pionie otrzymując „ogółem wartość brutto”.
- 3) Zsumowaną wartość brutto z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego.
- 4) „Ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego dla części E przedmiotu zamówienia musi być zgodna z ceną brutto oferty dla części E przedmiotu zamówienia, wynikającą z formularza ofertowego.
- 5) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**„Rozpoznanie i wybór markerów zanieczyszczeń wprowadzonych do Zatoki Admiralicji (Antarktyka Morska) poprzez bezpośrednie odprowadzanie ścieków bytowych na przykładzie Polskiej Stacji Antarktycznej im H. Arctowskiego” (MINIATURA 2, NCN)**

**Załącznik nr 6F do SIWZ**

.....  
(pieczęć wykonawcy)

....., dnia ..... 2019r.

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **ZP 18/WILiŚ/2019, CRZP 95/002/D/19**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY Część F– Fiolki do analiz z wykorzystaniem spektrometrii mas sprzężonej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie**

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	j.m.	Liczba	Producent, nr katalogowy lub inne dane umożliwiające identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto[zł]
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7 (4x6)</b>
1.	Probówki z polipropylenu z zakrętką, wolnostojące, 10 ml / 14,4x94,6 mm,	opak. 1000 szt.	1			
2.	Probówki z polipropylenu, z zakrętką, wolnostojące, z podziałką30ml/ 25 x107mm,	opak. 500 szt.	1			
<b>Ogółem wartość brutto:</b>						

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
reprezentowania Wykonawcy)

**Sposób obliczenia ceny:**

- 6) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kolumna 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kolumna 6) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kolumny 7.
- 7) Wartości z kolumny 7 należy zsumować w pionie otrzymując „ogółem wartość brutto”.
- 8) Zsumowaną wartość brutto z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego.
- 9) „Ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego dla części F przedmiotu zamówienia musi być zgodna z ceną brutto oferty dla części F przedmiotu zamówienia, wynikającą z formularza ofertowego.
- 10) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.