

Politechnika Gdańska
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP 584-020-35-93 REGON 000001620

Nr postępowania: ZP 25/019/U/16

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych
w przepisach wydanych na podstawie art. 11. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164)

***na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na
przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów)
ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej
z zastosowaniem programowania w języku R, projektów
i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java
dla studentów Politechniki Gdańskiej***

ZATWIERDZAM:

.....
(podpis osoby upoważnionej)

Gdańsk, luty 2016

I. ZAMAWIAJACY :

Zamawiającym jest:

Politechnika Gdańska
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
www.pg.gda.pl
REGON: 000001620
NIP: 584-020-35-93

Postępowanie prowadzi:

Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
tel. +48 (58) 347 13 10, +48 (58) 347 25 87

II. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów) ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R, projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java dla studentów Politechniki Gdańskiej, w miesiącach luty – czerwiec 2016 r. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawia Załącznik nr 7 do SIWZ.
2. Kod CPV: 80.3000.00-7 – Usługi szkolnictwa wyższego.
3. Zamawiający podzielił postępowanie na trzy części, z których każda będzie oceniana oddzielnie.
4. Przedmiotem usługi jest zatrudnienie dwóch wykładowców, którzy będą prowadzili zajęcia ze statystyki medycznej i programowania w języku R oraz Java dla studentów Politechniki Gdańskiej w miesiącach luty - czerwiec 2016 r, semestrze letnim w roku akademickim 2015/2016.
5. Zajęcia odbywać się będą z wykorzystaniem istniejącej na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej infrastruktury dydaktycznej (sale wykładowe, laboratoria komputerowe) i materiałów dydaktycznych.
6. Zakres materiału, z którego prowadzone będą zajęcia przedstawiono w Załączniku nr 7 do SIWZ.
7. Przedmiot zamówienia obejmuje (zgodnie z przydziałem konkretnych zajęć):
 - a) przeprowadzenie wykładów, ćwiczeń, laboratoriów i nadzór nad projektami;
 - b) przeprowadzenie kolokwium, testów lub egzaminów oraz sprawdzenie poprawności wykonanych projektów;
 - c) zorganizowanie godzin konsultacji zgodnie z regulaminem studiowania na PG;
 - d) przeprowadzenie sesji podstawowej i poprawkowej oraz wystawienie ocen końcowych zgodnie z regulaminem studiów obowiązującym na PG;
 - e) prowadzenie list obecności studentów zgodnie z regulaminem studiów obowiązującym na PG;
 - f) prowadzenie protokołów zajęć, tj. wykazu osób biorących udział w zajęciach, odrabianych przez nie ćwiczeń oraz otrzymanych ocen.
8. Ćwiczenia laboratoryjne przeprowadzane będą ze studentami Politechniki Gdańskiej w ramach programów studiów w semestrze letnim roku akademickiego 2015/2016.
9. Przyporządkowanie grup studenckich do terminów zajęć oraz określenie ich liczebności nastąpi po ustaleniu szczegółowego planu zajęć programowych dla studentów poszczególnych Wydziałów, nie później niż do dnia 22 lutego 2016 r.
10. Zajęcia muszą być prowadzone w języku polskim bezpośrednio przez wykładowcę.
11. Wykładowcy podlegają kontroli merytorycznej - w szczególności kontroli realizacji programu ćwiczeń oraz kontroli metodycznej. Kontrolę mogą przeprowadzać osoby odpowiedzialne za

program specjalności dla poszczególnych grup studenckich, członkowie władz Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej oraz stosownej jednostki Uczelnianej.

12. Wykładowca prowadzący zajęcia zobowiązany jest do wypełnienia w elektronicznym systemie „moja PG” i dostarczenia do dziekanatu wydrukowanych i podpisanych protokołów zaliczeń i/lub egzaminów w przewidzianym terminie przez dziekanat.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia liczby godzin zajęć w przypadku zarządzanej przez poszczególne Wydziały likwidacji lub zmniejszenia liczebności grup studenckich odbywających programowe ćwiczenia laboratoryjne. Rozliczenie z Wykonawcą nastąpi na podstawie faktycznej liczby godzin przeprowadzonych zajęć dydaktycznych – na podstawie protokołów zajęć.
14. Wykonawca zatrudniający wykładowców do prowadzenia zajęć zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu ich listę wraz z dokumentami potwierdzającymi wymagane w postępowaniu kwalifikacje.
15. Wykonawca zatrudniający wykładowców do prowadzenia zajęć zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu umowy wiążące go w zakresie niniejszego zamówienia z wykładowcami, o których mowa w punkcie 14.
16. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
17. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej.
18. Zamawiający przewiduje składanie ofert częściowych
19. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia zakończenia sesji poprawkowej semestru letniego roku akademickiego 2015/2016.
2. Miejsce realizacji zamówienia: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, w salach wskazanych przez Zamawiającego.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

Do prowadzenia działalności w zakresie niniejszego przedmiotu zamówienia nie jest wymagane posiadanie specjalnych uprawnień. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik nr 2 do SIWZ).
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia:
 - ✓ posiadania wiedzy:

Zgodnie z § 42 ust.8 Statutu Politechniki Gdańskiej Zamawiający żąda, aby Wykonawca posiadał wykształcenie wyższe z co najmniej dwuletnim stażem pracy dydaktycznej:

 - *ze stopniem naukowym doktora nauk matematycznych (do prowadzenia wykładów) albo*
 - *z tytułem zawodowym magistra matematyki posiadającym dodatkowo udokumentowane wykształcenie inżynierskie w zakresie informatyki (do prowadzenia ćwiczeń, laboratoriów komputerowych i projektów);*
 - *dla części, w której wymagane jest prowadzenie wykładu Zamawiający żąda, aby Wykonawca posiadał wykształcenie wyższe ze stopniem naukowym doktora nauk matematycznych;*
 - *posiadanie wiedzy umożliwiającej prowadzenie ćwiczeń, laboratoriów komputerowych i projektów opisanych w Załączniku nr 7 do SIWZ. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik nr 10 do SIWZ).*
 - ✓ posiadania doświadczenia:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże się doświadczeniem w wykonaniu należycie, w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert,

- a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, usług szkolnictwa wyższego, polegających na prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze statystyki matematycznej i medycznej wraz z programowaniem w języku R i Javie w szkołach wyższych przez co najmniej cztery semestry.
- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:
- ✓ potencjał techniczny:
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik nr 2 do SIWZ);
 - ✓ osoby:
Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje osobą: w cz. 1 posiadającą wykształcenie doktorskie nauk matematycznych z co najmniej dwuletnim stażem pracy dydaktycznej, w cz. 2 i 3, posiadającą wykształcenie wyższe z co najmniej dwuletnim stażem pracy dydaktycznej,
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej:
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia (załącznik nr 2 do SIWZ);
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 2 pkt. 5 Ustawy Pzp. Wykonawcy, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt. 5 zostaną wykluczeni z udziału w niniejszym postępowaniu.
 3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
 4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia
 5. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie na w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu oświadczenia i dokumenty.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V pkt 1 SIWZ należy złożyć:
 - a) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne z art. 22 ust.1 (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ);
 - b) Wykaz wykonanych głównych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem przedmiotu, dat wykonania oraz odbiorców oraz ilość semestrów – (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ);
Do wykazu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dowody poświadczające, że wykazane usługi zostały wykonane należycie (mogą to być zaświadczenia wydane przez przedstawiciela uczelni wyższej (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ);
 - c) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich wykształcenia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ).
Do wykazu należy dołączyć oświadczenie (załącznik nr 10 do SIWZ) o posiadaniu wiedzy z wymaganych zakresów materiału przez osoby wymienione w wykazie stanowiącym

załącznik nr 6 do SIWZ;

- d) Pisemnego zobowiązania podmiotu(ów), do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (w przypadku gdy Wykonawca będzie polegać na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków).
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania do oferty należy załączyć:
- a) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art.24 ust.1 ustawy Pzp, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ (oryginał).
- b) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 (załącznik nr 3 do SIWZ).
3. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnienie warunków, o których mowa w rozdziale V ust.1 , polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający, w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, może żądać:
- a) dokumentów dotyczących w szczególności:
- zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonaniu zamówienia,
 - charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
 - zakresu i okresu działania innego podmiotu przy wykonaniu zamówienia.
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. poz. 231).
5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp należy złożyć w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. O ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 184, z późn. zm.)
- a) **listę podmiotów** należących do grupy kapitałowej zgodnie z art. 26 ust. 2 d ustawy Pzp (załącznik nr 9 SWIZ)

VII. WSPÓLNY UDZIAŁ WYKONAWCÓW

1. Postanowienia dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcja):
- a) Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VI pkt. 2 - 5 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
- b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. V SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
- c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
- d) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
- e) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
- f) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, radcę prawnego lub osobę/osoby wystawiające pełnomocnictwo.

- g) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- h) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
- i) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem bezpośrednio przez wykonawcę lub te podmioty.

VIII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „Przetarg nieograniczony na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów) ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R, projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java dla studentów Politechniki Gdańskiej”.
2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie zawiadomień i informacji w formie pisemnie lub drogą elektroniczną przy czym każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
3. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
w sprawach merytorycznych
 - Wojciech Bartoszek, e - mail: bartowk@mifgate.mif.pg.gda.pl**w sprawach proceduralnych:**
 - Małgorzata Krasieńska, e – maili: mkrasinska@mif.pg.gda.pl.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk lub pocztą elektroniczną na adres: bartowk@mifgate.mif.pg.gda.pl, mkrasinska@mif.pg.gda.pl. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień - jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania ww. wniosku.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego – www.dzp.pg.gda.pl.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, a także zamieści na własnej stronie internetowej – www.dzp.pg.gda.pl.

IX.WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na zasadach określonych w art. 85 ustawy Pzp.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

- Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ)
- dokumenty i oświadczenia wg poniższego zestawienia:

1.	Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie).
2.	Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
3.	Oświadczenia i dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania wymienione w rozdz. VI niniejszej SIWZ
4.	Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej
5.	Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów

2. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczoną przez Wykonawcę.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści i opisu kolumn.
5. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
6. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
7. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
8. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczetowana pieczętą firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
9. Oferta powinna być podpisana przez Wykonawcę lub uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów dołączonych do oferty.
10. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
11. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
12. Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
13. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
14. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
15. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
16. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzega, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być one udostępniane oraz wykazuje, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

17. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 153, poz. 1503):
- 1) Wykonawca może zastrzec, iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tj. nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności,
 - 2) Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
 - 3) Informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co, do których Wykonawca zastrzeża, że nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania, należy złożyć jako odrębną część oferty lub włożyć do oddzielnej koperty, odpowiednio ją oznaczając: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. Z 2003 r. NR 153, POZ. 1503)”,
 - 4) Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa,
 - 5) W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.
18. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez jego uszkodzenia. Opakowanie winno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12 Gmach Główny, pok. 103
oraz być oznaczona w następujący sposób:**

OFERTA

Przetarg nieograniczony na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów) ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R, projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java dla studentów Politechniki Gdańskiej, ZP 25/019/U/16

NIE OTWIERAĆ PRZED 18.02.2016 r. godz. 10:00

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, pok. 103 c.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00.
3. Osobami uprawnionymi do odbioru ofert są: Maria Stanisławska, Małgorzata Krasieńska.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **18 lutego 2016 r. o godzinie 09:45**.
5. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
6. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno być opakowane i oznaczone tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18 lutego 2016 r. o godzinie 10:00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, pok. 103 c.
2. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia**.
2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ).
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Cenę oferty należy określić jako brutto PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
7. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
8. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert:
 - a) Cena: maksymalnie 50 pkt
 - b) Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze statystyki medycznej (wraz z udokumentowanym dorobkiem w zakresie realnych analiz statystycznych dla środowiska medycznego) i statystyki matematycznej, programowania w języku R i Java w szkołach wyższych – maksymalnie 25 pkt przyznanych w zależności od posiadanego doświadczenia wg poniższej skali:
 - od 2 do 3 lat: 20 pkt,
 - od 3 lat i więcej: 25 pkt,
 - c) Wykształcenie – maksymalnie 25 pkt przyznanych wg poniższej skali:
 - stopień doktora nauk matematycznych; 25 pkt,
 - tytuł magistra matematyki: 15 pkt, tytuł inżyniera informatyki 5pkt.
2. Ocena punktowa w kryterium 1a (cena) zostanie dokonana wg wzoru:

$$P_c = \frac{C_n}{C_b} \times 50 \text{ [pkt]}$$

w którym:

P_c - liczba punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”,

C_n - najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie,

C_b - cena ocenianej oferty.

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

3. Ocena punktowa w kryterium 1b (doświadczenie) zostanie dokonana według skali:

Doświadczenie		
	od 2 do 3 lat	od 3 lat i więcej
P_d	20 pkt	25 pkt

w której P_d jest liczbą punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Doświadczenie”. Informację o liczbie lat Zamawiający uzyska na podstawie załączonego do oferty Wykonawcy załącznika nr 9 do SIWZ.

4. Ocena punktowa w kryterium 1c (wykształcenie) zostanie dokonana według skali:

Wykształcenie		
	tytuł magistra matematyki i inżyniera informatyki	stopień doktora nauk matematycznych
P_w	15 pkt + 5 pkt	25 pkt

w której P_w jest liczbą punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Wykształcenie”. Informację o wykształceniu Zamawiający uzyska na podstawie załączonego do oferty Wykonawcy załącznika nr 6 do SIWZ.

5. Łączna liczba punktów P zostanie obliczona według wzoru:

$$P = P_c + P_d + P_w$$

Zamawiający będzie mógł przyznać maksymalnie 100 pkt.

XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY

Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi Wykonawców zgodnie z art. 92 ust.1

Umowa, której wzór stanowi *załącznik nr 12*, zostanie zawarta w formie pisemnej w terminie zgodnym z zapisem art. 94 ust. 1 pkt 2, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2

XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, OGÓLNE WARUNKI UMOWY

1. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub po unieważnieniu postępowania.
2. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
3. Istotne dla stron postanowienia oraz warunki, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego są określone we wzorze umowy stanowiącym *załącznik nr 12*.
4. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
5. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień umowy w następujących sytuacjach:
 - 1) zmiana nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy,
 - 2) wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia.

XVIII. POUCZENIA O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

Podmiotom, o których jest mowa w art. 179 ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Prawo Zamówień Publicznych

Załączniki

- Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy
- Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp
- Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.
- Załącznik nr 4 – Formularz rzeczowo – cenowy
- Załącznik nr 5 – Wykaz usług
- Załącznik nr 6 – Wykaz osób
- Załącznik nr 7 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 8 – Zakres materiału
- Załącznik nr 9 – Oświadczenie o posiadaniu wiedzy
- Załącznik nr 10 – Zaświadczenie o posiadanym doświadczeniu
- Załącznik nr 11 – Informacja o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej
- Załącznik nr 12 – Wzór umowy

.....
 (pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016 r.

Nr postępowania: **ZP 25/019/U/16**

FORMULARZ OFERTOWY

Zamawiający:
 POLITECHNIKA GDAŃSKA
 Wydział Fizyki Technicznej
 i Matematyki Stosowanej
 ul. G. NARUTOWICZA 11/12
 80-233 GDAŃSK

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów) ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R, projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java dla studentów Politechniki Gdańskiej,

My niżej podpisani:

1. Imię:.....nazwisko.....

2. Imię:.....nazwisko.....

występujący w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy:	
PESEL/REGON nr:	NIP nr:
Nr. telefonu:	Nr. fax:
Nazwa banku i nr rachunku bankowego	Adres e-mail:

Oferujemy realizację całości powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ

Cz. 1
 za cenę brutto PLN,
 słownie.....

Cz. 2
 za cenę brutto PLN,
 słownie.....

Cz. 3
 za cenę brutto PLN,
 słownie.....

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie wskazanych w SIWZ.
2. **Oświadczamy**, 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.
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowi załącznik nr 12 do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. **Uważamy się** za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
5. **Oświadczam / oświadczamy***, że zamówienie zamierzam / zamierzamy* zrealizować przy udziale podwykonawców, w następującym zakresie:
.....
6. **Akceptujemy** następujące warunki płatności przedstawione we wzorze umowy (zał. nr 12 do SIWZ).
7. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:....., które nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.
8. **Oświadczamy**, że do realizacji zamówienia wyznaczamy następujące osoby:

.....
(imię i nazwisko) (imię i nazwisko)

Załącznikami do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

-
-
-
-
-
-
-
-
-

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016 r.

Nr postępowania: **ZP 25/019/U/16**

**OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
(art. 22 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów) ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R, projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java dla studentów Politechniki Gdańskiej

oświadczam(y), że spełniam warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania z zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016 r.

Nr postępowania: **ZP 25/019/U/16**

**OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
(art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów) ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R, projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java dla studentów Politechniki Gdańskiej

Oświadczam(y) że:

Nie ma podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016 r.

Nr postępowania: **ZP 25/019/U/16**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY – cz. 1

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów) ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R, projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java dla studentów Politechniki Gdańskiej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Wykłady (statystyka medyczna, statystyka medyczna I, statystyka medyczna II)	godzina/ 45 minut	75		
Ogółem:					

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę godzin (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości z kolumn 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016 r.

Nr postępowania: **ZP 25/019/U/16**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY – cz. 2

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów) ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R, projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java dla studentów Politechniki Gdańskiej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Ćwiczenia + Laboratoria (statystyka medyczna)	godzina/ 45 minut	30		
Ogółem:					

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę godzin (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
- Wartości z kolumn 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016 r.

Nr postępowania: **ZP 25/019/U/16**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY – cz. 3

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów) ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R, projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java dla studentów Politechniki Gdańskiej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Projekt + Laboratoria (grafika komputerowa)	godzina/ 45 minut	30		
Ogółem:					

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę godzin (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
2. Wartości z kolumn 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do występowania w imieniu Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016 r.

Nr postępowania: **ZP 25/019/U/16**

WYKAZ

usług wykonanych w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert na:
 świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów) ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R, projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java dla studentów Politechniki Gdańskiej

L.p.	Przedmiot usługi	Data wykonania usługi	Odbiorca usługi (nazwa, adres /uczelnia, kierunek)	Ilość semestrów
1	2	3	4	5

UWAGA:

- ✓ Należy podać z okresu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – z tego okresu, usługi szkolnictwa wyższego polegające na przeprowadzeniu zajęć dydaktycznych z fizyki w szkołach ponadgimnazjalnych lub szkołach wyższych przez co najmniej dwa semestry;
- ✓ Należy wypełnić przy danej realizacji wszystkie kolumny zestawienia, w kolumnie 5 należy podać ilość semestrów dla wyszczególnionego w kolumnie 2 przedmiotu usługi;
- ✓ W kolumnie nr 2 należy konkretnie wskazać rodzaj usługi np. zajęcia z fizyki
- ✓ Do wykazu należy dołączyć dowody poświadczające należyte wykonanie zamówienia wystawione przez wyszczególnionych w kolumnie 4 tabeli odbiorców usługi potwierdzające należyte wykonanie usługi (np. zaświadczenia wydane przez przedstawiciela uczelni wyższej).

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu Wykonawcy)

.....
 (pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016 r.

Nr postępowania: **ZP 25/019/U/16**

WYKAZ OSÓB

którymi dysponuje Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia na:

na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów) ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R, projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java dla studentów Politechniki Gdańskiej

L.p.	Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe (posiadane wykształcenie, doświadczenie,	Zakres wykonywanych czynności	Podstawa dysponowania
1	2	3	4	5

.....
 (podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
 do występowania w imieniu Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 25/019/U/16

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Część 1:**

Nazwa przedmiotu	Ilość godzin zajęć		
	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria
Statystyka medyczna	15	0	0
Statystyka medyczna I	30	0	0
Statystyka medyczna II	30	0	0

Część II:

Nazwa przedmiotu	Ilość godzin zajęć		
	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria
Statystyka medyczna	0	15	15

Część III:

Nazwa przedmiotu	Ilość godzin zajęć		
	Wykłady	Projekt	Laboratoria
Grafika komputerowa	0	15	15

Nr postępowania: ZP 25/019/U/16

ZAKRES MATERIAŁU

1. Statystyka medyczna – wykład, ćwiczenia, laboratoria:

- a) wstępna analiza danych:
 - tablice wielodzielcze
 - rozkłady wartości losowych
 - prezentacje graficzne
- b) logika zdarzeń losowych i teoria zmiennych losowych
- c) rozkłady prawdopodobieństwa – dyskretne i ciągłe
- d) zależność stochastyczna
- e) krzywe regresji
- f) ocena zależności między wielkościami losowymi – parametry „z próby”
- g) zadania statystyki medycznej:
 - zagadnienia ogólne
 - przykłady problemów z praktyki medycznej
- h) rozkłady statystyk testujących:
 - średniej
 - wariancji
 - t- Studenta
 - współczynników regresji
 - chi – kwadrat
- i) przedziały ufności
- j) obszary krytyczne
- k) moc testu
- l) testowanie wpływu cech nieparametrycznych, m. in. test Pearsona
- m) ogólne zasady podejmowania decyzji
 - funkcja ryzyka
 - sposoby jej doboru i zagadnienia optymalizacji
- n) podstawy metod Monte Carlo:
 - generowanie liczb pseudolosowych
 - metody zastosowań do obliczeń parametrów wielkości losowych
- o) konstruowanie modeli zjawisk losowych metodą Monte Carlo
- p) badanie zgodności modelu zgodnie z rzeczywistością
 - ogólne kryteria
 - odniesienie do problematyki medycznej

2. Statystyka medyczna I – wykład:

- a) przykłady rodzin rozkładów
- b) rozkład łączny i brzegowy
- c) przekształcenia liniowe zmiennych gaussowskich
- d) zagadnienie estymacji
- e) estymacja w modelu liniowym
- f) metoda największej wiarygodności

3. Statystyka medyczna II – wykład:

- a) rozkłady łączne i brzegowe
- b) estymator Kaplana – Meyera
- c) czułość i swoistość, przedziały ufności dla czułości i swoistości
- d) funkcje hazardu
- e) model hazardu Coxa
- f) testowanie hipotez

- g) regresja liniowa
- h) zagadnienia estymacji
- i) metoda największej wiarygodności

4. Grafika komputerowa – laboratoria, projekt:

- a) grafika wektorowa
 - raster ekranu graficznego
 - odcinki, okręgi i proste figury geometryczne
- b) wykresy:
 - funkcji jednej i wielu zmiennych zmiennej
- c) ruch elementów graficznych
- d) modelowanie krzywych, wypełnianie figur, czcionki
- e) percepcja obrazu, modele barw, zapisywanie obrazów, transformacja Fouriera i aproksymacje falkowe
- f) przetwarzanie obrazów:
 - zmiana jasności, ostrości i kontrastu
 - znajdowanie konturu i wypełnianie
- g) kompresja obrazu, grafika trójwymiarowa: rzuty, widoczność, oświetlenie, cienie, renderowanie
- h) grafika w grach komputerowych, animacja komputerowa, elementy rozpoznawania obrazów: klasyfikatory
- i) rozpoznawanie z zastosowaniem procesu uczenia: metody klasyczne, sieci neuronowe
- j) przygotowanie projektu dotyczącego generowania, przetwarzanie bądź zapisywanie obrazów

Nr postępowania: **ZP 25/019/U/16**

.....
pieczętka jednostki organizacyjnej
szkoły/uczelni

.....
miejsowość, data

ZAŚWIADCZENIE

Niniejszym zaświadcza się, że Pan/Pani*
(tytuł, imię i nazwisko)
legitymuje się letnim doświadczeniem w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z fizyki.

.....
pieczętka i podpis osoby sporządzającej

.....
pieczętka i podpis kierownika jednostki

*) niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 10 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016 r.

Nr postępowania: **ZP 25/019/U/16**

.....
Imię i nazwisko

.....
Data, miejscowość

.....
Ulica, nr domu

.....
Kod, miejscowość

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że posiadam wiedzę umożliwiającą prowadzenie zajęć opisanych w Załączniku nr 8 do SIWZ.

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016 r.

Nr postępowania: **ZP 25/019/U/16**

**INFORMACJA
o przynależności do grupy kapitałowej**

wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych informujemy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z późn. zm.).
- Należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z późn. zm.).*

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (nazwa i adres podmiotu):**

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

.....
Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku oferty wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców

* odpowiednio zaznaczyć

** uzupełnić w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu definicji zawartej w art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., nr 50, poz. 331 z późn. zmianami)

UMOWA USŁUGI ZP 25/019/U/16

zawarta w dniu 2016 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:

Dziekana Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej

.....
działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej
zwaną dalej „**Zamawiającym**”

oraz zamieszkałą(ym)(z siedzibą):

PESEL.....(REGON.....NIP.....KRS/CEIDG.....)

reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest na świadczenie usług szkolnictwa wyższego polegających na przeprowadzeniu zajęć (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, projektów)* ze statystyki medycznej w ujęciu statystyki matematycznej z zastosowaniem programowania w języku R/projektów i laboratoriów z grafiki komputerowej z zastosowaniem języka Java* dla studentów Politechniki Gdańskiej w semestrze letnim roku akademickiego 2015/2016 r.
2. Przedmiot umowy obejmuje:
 - a) przeprowadzenie: wykładów, ćwiczeń, laboratoriów, nadzór nad projektami*;
 - b) przeprowadzenie kolokwium, testów lub egzaminów oraz sprawdzenie poprawności wykonanych projektów;
 - c) zorganizowanie godzin konsultacji zgodnie z regulaminem studiowania na PG;
 - d) przeprowadzenie sesji podstawowej i poprawkowej oraz wystawienie ocen końcowych zgodnie z regulaminem studiów obowiązującym na PG;
 - e) prowadzenie list obecności studentów zgodnie z regulaminem studiów obowiązującym na PG;
 - f) prowadzenie protokołów zajęć, tj. wykazu osób biorących udział w zajęciach, odrabianych przez nie ćwiczeń oraz otrzymanych ocen.

§2

Miejsce i termin realizacji

1. Wymagany przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy do dnia zakończenia sesji poprawkowej semestru letniego roku akademickiego 2015/2016.
2. Miejsce realizacji zamówienia: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, w salach wskazanych przez Zamawiającego.

*niepotrzebne skreślić

§3

Wynagrodzenie i finansowanie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia roku, złożoną przez Wykonawcę, stanowiącą załącznik do umowy i będącą jej integralną częścią, ustala się wynagrodzenie wg stawki za 1 godzinę lekcyjną w kwocie:
brutto:..... zł.
słownie złotych: (.....).
2. Maksymalna łączna liczba godzin dydaktycznych przeprowadzonych przez osobę wynosi
3. Po przeliczeniu: liczba godzin:.....razy stawka za 1 godzinę lekcyjną brutto:..... zł za wykonanie przedmiotu umowy wynagrodzenie wynosi:
brutto:.....zł
słownie złotych: (.....)
4. Wynagrodzenie jednostkowe brutto określone w formularzu rzeczowo – cenowym jest wynagrodzeniem stałym na okres obowiązywania umowy.
5. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi na podstawie faktycznej liczby godzin przeprowadzonych zajęć dydaktycznych – na podstawie protokołów zajęć
6. Rozliczenie między Wykonawcą a Zamawiającym będzie dokonane w polskich złotych (PLN).
7. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy nastąpi z końcem semestru letniego roku akademickiego 2015/2016.
8. Faktura/Rachunek wystawiona/y będzie po wykonaniu przedmiotu umowy bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.
9. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w oparciu o prawidłowo wystawioną/y fakturę/rachunek, przelewem w ciągu 21 dni od daty prawidłowo wystawionej/go faktury/rachunku na konto Wykonawcy:
Bank:
Numer konta:

§ 4

Warunki realizacji

1. Przedmiot umowy będzie realizowany zgodnie z warunkami przedstawionymi w SIWZ, która stanowi integralną część niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu niniejszej umowy z należytą starannością w sposób zgodny z:
 - a) wytycznymi Zamawiającego,
 - b) postanowieniami SIWZ oraz jej załączników,
 - c) warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa,
 - d) zasadami rzetelnej wiedzy oraz etyką zawodową.
3. Wykonawca oświadcza, że:
 - a) zapoznał się z warunkami świadczenia usług będących przedmiotem niniejszej umowy,
 - b) posiada stosowane doświadczenie i wiedzę w zakresie świadczenia usług stanowiących przedmiot niniejszej umowy i dysponuje wykwalifikowanym personelem, co pozwoli mu na należyte i terminowe wywiązanie się z warunków umowy,
 - c) osoba uczestnicząca ze strony Wykonawcy w wykonywaniu czynności przewidzianych w umowie posiada niezbędne kwalifikacje i uprawnienia pozwalające na należyte wykonanie jej przedmiotu.
4. Wykładowca prowadzący zajęcia zobowiązany jest do wypełnienia w elektronicznym systemie „moja PG” i dostarczenia do dziekanatu wydrukowanych i podpisanych protokołów zaliczeń i/lub egzaminów w przewidzianym przez dziekanat.
5. Przyporządkowanie grup studenckich do terminów zajęć oraz określenie ich liczebności nastąpi po ustaleniu szczegółowego planu zajęć programowych dla studentów poszczególnych Wydziałów, nie później niż do dnia 22 lutego 2016 r.
6. Ćwiczenia laboratoryjne przeprowadzane będą ze studentami Wydziałów Uczelni, odbywającymi zajęcia w studenckim laboratorium fizycznym Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej w ramach programów studiów w semestrze letnim roku akademickiego 2015/2016.
7. Zajęcia będą prowadzone w języku polskim bezpośrednio przez wykładowcę.
8. Wykonawca zatrudniający wykładowców do prowadzenia zajęć przedstawi Zamawiającemu ich listę wraz z dokumentami potwierdzającymi wymagane w postępowaniu kwalifikacje.

9. Wykonawca zatrudniający wykładowców do prowadzenia zajęć przedstawi Zamawiającemu umowy wiążące go w zakresie niniejszego zamówienia z wykładowcami, o których mowa w punkcie 8.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
 - a) zmniejszenia liczby godzin zajęć w przypadku zarządzanej przez poszczególne Wydziały likwidacji lub zmniejszenia liczebności grup studenckich odbywających programowe ćwiczenia laboratoryjne,
 - b) kontroli merytorycznej - w szczególności kontroli realizacji programu ćwiczeń oraz kontroli metodycznej. Kontrolę mogą przeprowadzać osoby odpowiedzialne za program specjalności dla poszczególnych grup studenckich, członkowie władz Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej oraz stosownej jednostki Uczelnianej.
11. W celu prawidłowej realizacji usług stanowiących przedmiot umowy Zamawiający zobowiązuje się nieodpłatnie udostępnić Wykonawcy pomieszczenia przystosowane do prowadzenia zajęć dydaktycznych stanowiących przedmiot niniejszej umowy w zakresie niezbędnym dla prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.
12. W przypadku niemożliwości realizowania przez Wykonawcę przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z harmonogramem zajęć, spowodowanej usprawiedliwioną nieobecnością, trwającą w miesiącu nie dłużej, niż pięć dni następujących kolejno po sobie, przy czym przez usprawiedliwioną nieobecność rozumie się wyłącznie nieobecność udokumentowaną zwolnieniem lekarskim lub innym dokumentem urzędowym, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia zajęć w ilości godzin równej nie odbytym zajęciom, w innym terminie, uzgodnionym z osobą wyznaczoną w ust. 10 niniejszego paragrafu.
13. W przypadku długotrwałej nieobecności (tj. trwającej dłużej, niż pięć dni następujących kolejno po sobie) osoby prowadzącej zajęcia, strony ustalają sposób jej zastępstwa.
14. Poza przypadkiem określonym w ust. 6 dopuszcza się odpracowanie przez Wykonawcę niezrealizowanych godzin w terminach ustalonych z osobą wyznaczoną w ust. 9 niniejszego paragrafu.
15. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej umowy, do kontaktów: ZAMAWIAJĄCY wyznacza Pana: Wojciecha Bartoszkę, tel. 58 347 25 67, e-mail; bartowk@mifgate.mif.pg.gda.pl a WYKONAWCA wyznacza Pana/Panią:.....

§ 5

Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) z tytułu niestawienia się na zajęcia bez powiadomienia o tym właściwej grupy studenckiej oraz osoby wyznaczonej z ramienia władz Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, o której mowa w § 4 ust. 10 umowy, w wysokości 50,00 PLN za każde zajęcia, nie dotyczy wypadków losowych lub nagłych zdarzeń;
 - b) z tytułu nieodpracowania w innym terminie usprawiedliwionej nieobecności, o której mowa w § 4 ust. 7 w wysokości 50,00 PLN, za każde zajęcia do odpracowania, nie dotyczy wypadków losowych lub nagłych zdarzeń;
 - c) z tytułu nieterminowego dostarczenia wyników, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt w wysokości 20,00 PLN, za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia, w którym miało nastąpić dostarczenie wyników do dnia dostarczenia włącznie;
2. Z tytułu nienależytego wykonywania przez Wykonawcę w okresie jednego miesiąca kalendarzowego zobowiązań przyjętych niniejszą umową, w tym usług stanowiących przedmiot umowy, w wysokości 5% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1.
3. 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% wynagrodzenia brutto określonej w § 4 ust. 1.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone na piśmie w terminie 7 dni od daty powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, min. w przypadku rażącego naruszenia postanowień umowy lub braku staranności oraz rzetelności ze strony Wykonawcy.
5. Jeżeli zastrzeżona kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania przenoszącego karę umowną na zasadach Kodeksu Cywilnego.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 6
Postanowienia końcowe

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy z zastrzeżeniem postanowień ustępu 3 niniejszego paragrafu.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień umowy w następujących sytuacjach:
 - 1) zmiana nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy,
 - 2) wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia.
4. W zakresie nie uregulowanym w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego jeżeli przepisy Pzp nie stanowią inaczej.
5. Wszelkie spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą wg prawa polskiego przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Oferta Wykonawcy oraz SIWZ są integralną częścią umowy.
7. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania przez Wykonawcę cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez jego uprzedniej pisemnej zgody.
8. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....