

Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15**

## **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. ust.8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.  
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.)  
zwanej dalej „ustawą Pzp”

**Dostawa aparatury naukowo – badawczej i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału  
Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.**

ZATWIERDZAM:

Dziekan Wydziału Inżynierii  
Lądowej i Środowiska  
dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw. PG

.....  
(podpis kierownika jednostki)

**GDAŃSK, PAŹDZIERNIK 2015**

## **I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

### **Zamawiający:**

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 GDAŃSK

Telefon: +48 58 347-24-19, 58 347-12-49; Faks :+48 58 347-24-13

Strona internetowa : <http://www.pg.gda.pl> ; Godziny urzędowania: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>  
Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części  
„PRZETARGI”: <http://www.dzp.pg.gda.pl>

reprezentowana przez prof. dr hab. inż. Pawła Kłosowskiego, prof. nadzw. PG – Prodziekana ds. Nauki Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

## **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury naukowo – badawczej i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje także dostawę do miejsca wskazanego przez Zamawiającego i gwarancję producenta.

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

Część A – Oscyloskop

Część B – Zestaw pomiarowy ciśnienia hydrostatycznego

Część C – Stacja pogodowa wraz z oprogramowaniem

Część D – Homogenizator do asfaltu wraz z oprzyrządowaniem

## 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Część A – Oscyloskop

Kod wg CPV 38342000-4 Oscyloskopy

#### 1) Wymagania techniczne:

- zakres temperatury - 0 °C do 45 °C;
- wilgotność - 5 do 80% RH, bez kondensacji;
- liczba kanałów analogowych – min. 8 szt.;
- rodzaj złączy BNC;
- rozdzielczość pionowa – min. 12 bit;
- szerokość pasma (-3dB) w zakresie 50mV do 50V – 10 MHz;
- zakresy wejściowe -  $\pm 10$  mV do  $\pm 50$  V;
- częstotliwość próbkowania w czasie rzeczywistym przy użyciu 8 kanałów- 10 MS/s;
- bufor pamięci - minimum 128 MS;
- możliwość połączenia z komputerem za pomocą złącza USB;
- oprogramowanie w języku polskim lub angielskim kompatybilne z systemem Windows XP, Windows 7 i Windows 8;
- eksport danych w formatach: wartości znakami tabulacji (TXT), Graphics Interchange Format (GIF), Portable Network Graphics (PNG), format MATLAB 4 (MAT).

#### 2) Wymagane cechy części oscyloskopu:

Element	Wymagania
Generator funkcyjny	<ul style="list-style-type: none"><li>• standardowe przebiegi wyjściowe - sinus, prostokąt, trójką, Gaussa, pół-sinus, biały szum</li><li>• możliwość wyzwalania liczbą cykli przebiegu</li><li>• rozdzielczość częstotliwości wyjściowej - 10 MHz</li><li>• typ złącza - gniazdo BNC</li></ul>
Generator przebiegów arbitralnych	<ul style="list-style-type: none"><li>• częstotliwość odświeżania - 80 MS/s</li><li>• rozmiar bufora 16 kS</li><li>• pasmo 1 MHz</li></ul>
Analizator widma	<ul style="list-style-type: none"><li>• zakres częstotliwości analizatora widma - od DC do 20 MHz</li><li>• tryby wyświetlania analizatora widma- magnituda, średnia, szczytowa</li><li>• typy okien analizatora widma - Prostokątne, Gaussa, trójkątne, Hamminga, Hann'a</li></ul>

## Część B – Zestaw pomiarowy ciśnienia hydrostatycznego

Kod wg CPV 30237280-5 Akcesoria Zasilające

Kod wg CPV 31711120-0 Przetworniki

Kod wg CPV 38424000-3 Urządzenia pomiarowe i sterujące

Kod wg CPV 38420000-5 Przyrządy do mierzenia przepływu, poziomu i ciśnienia cieczy i gazów

Kod wg CPV 38651600-9 Kamery cyfrowe

### 1) Wymagania techniczne:

- w skład zestawu wchodzi: czujnik ultradźwiękowy – 3 sztuki, uniwersalny moduł kontrolno-pomiarowy, kamera cyfrowa, zasilacz;
- zestaw powinien pozwalać na pomiar ciśnienia hydrostatycznego w dnie zbiornika;
- zestaw powinien umożliwiać przesłanie sygnału z czujników pomiarowych do komputera;
- zestaw powinien być zasilany przez zasilacz z sieci miejskiej;
- wszystkie elementy zestawu powinny być ze sobą kompatybilne;
- moduł kontrolno-pomiarowy powinien mieć możliwość podłączenia dodatkowych czujników o napięciach wejściowych z zakresu od  $\pm 1V$  do  $\pm 20V$

### 2) Wymagane cechy wyposażenia zestawu pomiarowego:

Element zestawu	Wymagania
Czujnik ultradźwiękowy	<ul style="list-style-type: none"><li>• zakres pomiarowy mniejszy niż 1m,</li><li>• wyjście napięciowe sygnału w zakresie 0-10V,</li><li>• wyjście poprzez kabel M12 4-pinowy,</li><li>• czujnik powinien zasilany być stałoprądowo w zakresie odpowiednim dla zasilacza 24V,</li><li>• częstotliwość pomiaru większa niż 12 Hz,</li><li>• klasa wodoszczelności IP67 lub lepsza,</li></ul>
Uniwersalny moduł kontrolno - pomiarowy	<ul style="list-style-type: none"><li>• co najmniej 8 wejść analogowych oraz 8 wejść cyfrowych,</li><li>• zakres wejściowy zawierający wejście +/- 10V,</li><li>• interfejs USB 2.0,</li><li>• zasilanie z portu USB,</li><li>• szybkość przetwarzania nie mniejsza niż 48kS/s,</li><li>• z modułem dostarczone muszą być biblioteki dla Windows 7,</li></ul>
Kamera cyfrowa	<ul style="list-style-type: none"><li>• możliwość nagrywania filmów video z prędkością 240FPS lub większą w rozdzielczości co najmniej 848x480,</li><li>• możliwość sterowania kamerą za pomocą urządzeń bluetooth oraz wi-fi,</li><li>• nagrywanie filmów w trybie szerokokątnego obiektywu,</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość automatycznego rejestrowania serii zdjęć w określonym interwale czasowym,</li> <li>• zapis danych na kartach microSD,</li> <li>• połączenie z komputerem za pomocą złącza Mini USB,</li> <li>• zapewniona wodoodporność do 40m</li> <li>• akcesoria: karta pamięci microSD o pojemności 32gb (prędkość przetwarzania co najmniej 80MB/s, karta powinna być kompatybilna z aparatem wchodzącym w skład zestawu)</li> </ul>
--	--

3) Przedmiot zamówienia wykorzystywany będzie do rejestracji ciśnienia hydrostatycznego w zbiornikach oraz kanałach.

### **Część C – Stacja pogodowa wraz z oprogramowaniem**

Kod wg CPV 38424000-3 Urządzenia pomiarowe i sterujące

1) Wymagania techniczne:

- zakres pomiarowy temperatury zewnętrznej powinien mieścić się w zakresie od -40°C do co najmniej +65°C;
- zakres pomiarowy opadów powinien mieścić się w zakresie od 0 do co najmniej 6550 mm;
- zakres pomiarowy prędkości wiatru powinien mieścić się w zakresie od 1 m/s do co najmniej 60 m/s;
- przewodowa stacja pogodowa (meteorologiczna) powinna zawierać zestaw montażowy, w tym nie więcej jak 30 m kabel przyłączeniowy;
- wyposażona w zintegrowany zestaw czujników, w tym czujnik temperatury i wilgotności powietrza, wiatromierz oraz deszczomierz;
- transmisja danych powinna odbywać się z czujników do panelu odczytującego poprzez kabel;
- wyposażona w konsolę z adapterem (zasilaczem) sieciowym oraz nadajnik;
- konsola powinna umożliwiać odczyt wszystkich mierzonych wielkości;
- do stacji pogodowej (meteorologicznej) musi zostać dołączone oprogramowanie z dataloggerem (USB) oraz system podgrzewania do deszczomierza;
- Waga z opakowaniem poniżej 3kg;

2) Wymagane cechy wyposażenia stacji pogodowej:

Element	Wymagania
Oprogramowanie z dataloggerem (USB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kompatybilność z przewodową stacją meteorologiczną oraz z konsolą, stanowiącą integralną część stacji,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość automatycznego lub manualnego pobierania plików,</li> <li>• datalogger,</li> <li>• akcesoria: płyta CD z oprogramowaniem, rejestrator danych, kabel przyłączeniowe o dł. co najmniej 8 m, instrukcja w języku polskim lub angielskim</li> </ul>
System podgrzewania do deszczomierza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dedykowany deszczomierzowi, kompatybilny ze stacją meteorologiczną,</li> <li>• użytkowanie w zimnych strefach,</li> <li>• możliwość pomiaru opadów śniegu i marznącego deszczu, interfejs USB 2.0,</li> <li>• akcesoria: zasilacz</li> </ul>

3) Przedmiot zamówienia wykorzystywany będzie do pomiaru parametrów meteorologicznych, w tym wielkości opadu atmosferycznego.

### **Część D – Homogenizator do asfaltu wraz z oprzyrządowaniem**

Kod wg CPV 38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza

1) Wymagania techniczne:

- homogenizator obrotowy nożowy typu rotor – stator musi składać się z jednostki głównej (homogenizator), końcówki homogenizującej, statywu wraz z elementami mocującymi oraz łapy do zamocowania pojemnika z materiałem do statywu.

2) Wymagane cechy i wyposażenie homogenizatora:

- jednostka główna o mocy minimum 1000W;
- prędkość obrotowa regulowana w minimalnym zakresie od 4 000 do 33 000 obr/min, wymagany cyfrowy wskaźnik prędkości obrotowej na zintegrowanym z jednostką wyświetlaczu;
- możliwość pracy w minimalnym przedziale objętości (dla wody) od 100 do 3 000 ml,
- wymagana możliwość stosowania noży o średnicy co najmniej do 30 mm;
- nóż obrotowy typu rotor – stator o średnicy 20 mm  $\pm$  2 mm wyposażony w element homogenizujący o średnicy 30 mm  $\pm$  3 mm;
- element homogenizujący musi być przystosowany do pracy w próżni oraz z materiałem ciernym;
- końcówka homogenizująca musi być dostosowana do pracy z asfaltami w minimalnym zakresie temperatur od 100 do 200°C;
- zestaw powinien zawierać statyw i uchwyt do homogenizatora;
- zestaw powinien zawierać łapę do mocowania naczynia o minimalnym zakresie średnic od 40 do 90 mm, z łącznikiem do mocowania do statywu.

3) Przedmiot zamówienia wykorzystywany będzie do homogenizowania próbek asfaltu i modyfikacji asfaltu różnymi dodatkami.

3. Przedmiot zamówienia musi być nowy, pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2015 roku), wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Warunki dostawy:
  - a) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, na swój koszt.
  - b) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) dostarczony został:
    - do budynku Gmach Główny (bud. nr 1), Wydział Architektury, Katedra Technicznych Podstaw Projektowania Architektonicznego, pok. 363 (dot. cz. A),
    - do budynku „Hydro” (bud. nr 20), Katedra Hydrotechniki, pok. 116 (dot. cz. B),
    - do budynku „Hydro” (bud. nr 20), Laboratorium pok. 305, II piętro, Katedra Technologii Wody i Ścieków (dot. cz. C),
    - do Laboratorium Badań Drogowych, Pawilon Jugosławiański 2 (bud. nr 44) (dot. cz. D)Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce wskazane przez Zamawiającego.
  - c) Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00-14:00 po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
  - d) Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia w dni robocze (poniedziałek – piątek) Zamawiającego w godzinach 9:00- 14:00.
  - e) Warunki realizacji dostawy oraz odbioru przedmiotu zamówienia zostały określone w § 2 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
6. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
8. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
9. W celu wykazania, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania stawiane przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty „opis oferowanego przedmiotu zamówienia” wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ.

#### **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Maksymalny termin wykonania zamówienia tj. termin dostawy przedmiotu zamówienia, liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń wynosi dla wszystkich części: **3 tygodnie** (21dni) od dnia zawarcia umowy.

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
    - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;  
Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

- b) posiadania wiedzy i doświadczenia;  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej;  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.
- 2) wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.
  3. 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. Wymóg formy pisemnej zobowiązania będzie spełniony w przypadku złożenia oryginału dokumentu zawierającego pod treścią oświadczenia podpis osoby je składającej. Zobowiązania podmiotów trzecich do udostępnienia zasobów, złożone w formie kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, nie spełniają wymogu formy określonej w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp.
  5. Oddanie do dyspozycji przez podmiot trzeci wymienionych w przepisie art.26 ust.2b ustawy Pzp zasobów, gdy dotyczy wiedzy i doświadczenia, łączy się z koniecznością uczestniczenia tego podmiotu w realizacji zamówienia. Uczestnictwo to może mieć dowolną, dozwoloną prawem formę (np. podwykonawstwo, doradztwo, konsultacje).
  6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawców 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 mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
  7. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
  8. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
  9. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
  10. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na podstawie złożonych przez nich dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą spełnia/ nie spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania



## **PODWYKONAWCY**

1. Zamawiający informuje, iż nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę części zamówienia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 ustawy Pzp.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (art. 36a ust. 1 ustawy Pzp).
3. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za jego działania lub zaniechania.
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 spełniania 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.

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

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V pkt 1 ppkt 1 SIWZ należy złożyć:
  - a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - załącznik nr 2 do SIWZ.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:
  - a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania - Załącznik nr 3 do SIWZ.
3. 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 2007r. o O ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50 poz.331 z późn.zm.)

**liste podmiotów** należących do grupy kapitałowej zgodnie z art.26 ust.2d ustawy Pzp- załącznik nr 6 do SIWZ.

**Grupa kapitałowa** – rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

4. Postanowienia dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne):

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp). Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi odrębnie wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia. Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VI pkt 2 a SIWZ muszą być złożone przez każdego Wykonawcę oddzielnie.

  - Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale V pkt 1 ppkt 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.

- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie powinni 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. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
- 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.
- 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.
- Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

**VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „Przetarg na dostawę aparatury naukowo – badawczej i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15”. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, zawiadomień i informacji za pomocą faksu i drogą elektroniczną, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
2. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - w sprawach merytorycznych:
    - mgr inż. Karolina Fitobór, mgr inż. Monika Zielińska, mgr inż. Mariusz Jaczewski, mgr inż. Jakub Hakiel faks (58) 347-24-13, w dniach pn.- pt. w godz. 10<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>;
  - w sprawach proceduralnych:
    - mgr Monika Gozdałik, faks (58) 347-24-13, w dniach pn.- pt. w godz. 8<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>, e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk, faksem pod numer 58 347-24-13 lub drogą elektroniczną e-mail: [szp@wilis.pg.gda.pl](mailto:szp@wilis.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.

4. 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](http://www.dzp.pg.gda.pl)).
5. 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](http://www.dzp.pg.gda.pl)).

## **VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **IX. 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 ust. 2 ustawy Pzp.

## **X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty, oświadczenia i załączniki:
  - a) Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu - załącznik nr 1 do SIWZ.
  - b) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2 do SIWZ.
  - c) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 3 do SIWZ.
  - d) Formularz rzeczowo-cenowy - załącznik nr 4A-4D do SIWZ.
  - e) Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia - załącznik nr 5A-5D do SIWZ.
  - f) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (zgodnie z wytycznymi określonymi w rozdziale VI pkt 4 SIWZ).
  - g) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą - określające zakres umocowania pełnomocnika w niniejszym postępowaniu.
  - h) Opcjonalnie, listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) – załącznik nr 6 do SIWZ. Składając listę Wykonawca powinien wykreślić z formularza oferty oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej.
  - i) Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów.
2. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej "Za zgodność z oryginałem" przez Wykonawcę.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących poszczególnych Wykonawców powinny zostać poświadczone za zgodność z oryginałem przez tych Wykonawców.
5. 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.
6. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.

7. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
8. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
9. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać załączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie albo przez radcę prawnego. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie wiązała wszystkich Wykonawców. Powinna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie ich pełnomocnika.

Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości Zamawiający uzna, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

10. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie kartki 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.
11. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
12. 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.
13. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
14. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne udostępnia się od chwili ich otwarcia.
15. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153 poz.1503 z późn. zmianami), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa(uzasadnił, że zastrzeżone informacje spełniają przesłanki tajemnicy przedsiębiorstwa).

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się 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 oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona. 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 i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”.

Numeracja stron „części niejawnej” oferty powinna pozwalać na dołączenie ich do odpowiedniego miejsca w „części jawnej” oferty.

**Uwaga:**

**Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. W szczególności nie podlegają zastrzeżeniu informacje obejmujące: nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, cenę oferty, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności.**

16. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12 Gmach Główny, skrzydło B, parter, pok. 011 oraz być oznaczona w następujący sposób:

**OFERTA**

**na dostawę aparatury naukowo – badawczej i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej  
ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15**

**NIE OTWIERAĆ PRZED 19.10.2015r. godz. 12:15**

**XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 14:00.
3. Osobami uprawnionymi do odbioru ofert są: mgr Monika Gozdalik, mgr Alina Kryczka, Jolanta Zielińska
4. Termin składania ofert upływa w dniu **19 października 2015r. o godzinie 12<sup>00</sup>**.
5. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznaczona zostanie oferta.
6. 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.
7. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt 4 zostaną niezwłocznie zwrócone bez otwierania.
8. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
9. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w dwóch kopertach (zewewnętrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznaczonych dopiskiem „ZMIANA”.
10. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „WYCOFANIE”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
11. Koperty zewnętrzne oznaczone w sposób opisany powyżej (tzn. „ZMIANA”, „WYCOFANIE”) będą otwierane w pierwszej kolejności.  
Koperty wewnętrzne ofert wycofanych przez Wykonawców nie będą otwierane.  
Koperty wewnętrzne oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

## **XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT**

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **19 października 2015r. o godzinie 12<sup>15</sup>** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
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. Dokonując otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego 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 na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp wezwie Wykonawców, którzy w terminie składania ofert nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych
7. Zamawiający poprawi w ofertach 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.
8. Jeżeli cena oferty wyda się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i będzie budzić wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności będzie niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie: 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2m ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. Nr 200, poz. 1679, z późn. zm.); 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
9. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.
10. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 oraz w art. 24b ust. 3 ustawy Pzp.
11. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy Pzp.
12. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust.1 ustawy Pzp.

### **XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia**. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu oraz rozładunku na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Koszty poniesione przez Wykonawcę a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” - załącznik nr 1 do SIWZ.
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, 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. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Powyższą informację Wykonawca powinien zawrzeć w formularzu rzeczowo- cenowym i na druku „Oferta”.
5. Cenę ofert na poszczególne części zamówienia należy obliczyć na podstawie formularzy rzeczowo-cenowych (zał. nr 4A-4D do SIWZ), uwzględniając właściwą stawkę podatku VAT i powstanie u Zamawiającego obowiązku podatkowego .
6. Cenę ofert należy obliczyć wg odpowiednich tabel załączników 4A-4D w następujący sposób:
  - a) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
  - b) W kolumnie 7 należy wpisać stawkę podatku VAT.
  - c) W kolumnie 8 należy wskazać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa albo informację w sprawie powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
  - d) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.
  - e) Do kolumny 2 w tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
  - f) Wartości ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i ogółem z kolumny 3 (podatek VAT) tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
  - g) Ogółem wartość brutto i ogółem wartość podatku VAT z formularza rzeczowo-cenowego muszą być zgodne z wartościami wynikającymi z formularza ofertowego.
  - h) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
9. 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).
10. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.

11. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
12. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.
13. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

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

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny ofert: **cena oferty i termin dostawy**
2. Znaczenie (waga) kryteriów w pkt
  - 1) Cena oferty brutto – 95 pkt.
  - 2) Okres gwarancji – 5 pkt.
3. Sposób i zasady oceny ofert wg poszczególnych kryteriów

##### **1) Kryterium: cena oferty – 95 pkt.**

- a) Ocenie podlega cena całkowita brutto oferty w PLN.
- b) Ofercie z najniższą ceną Zamawiający przyzna maksymalną liczbę punktów – 95.
- c) Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN

-----  
Cena brutto ocenianej oferty w PLN

x 90 pkt. = liczba pkt przyznana ocenianej ofercie  
w kryterium cena oferty

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

##### **2) Kryterium: termin dostawy – 5 pkt.**

- a) Maksymalny, wymagany przez Zamawiającego termin dostawy dla wszystkich części wynosi 3 tygodnie od dnia podpisania umowy.
- b) Ocenie będzie podlegać termin dostawy wynikający z oferty złożonej przez Wykonawcę.
- c) Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona wg następujących zasad:

- Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy równy terminowi dostawy wymaganemu przez Zamawiającego – otrzyma 0 pkt;
- Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy wynoszący 2 tygodnie – otrzyma 2 pkt;
- Wykonawca, który zaoferuje termin dostawy wynoszący 1 tydzień i krócej – otrzyma 5 pkt.

4. Zamawiający po przeliczeniu punktów przyznanych badanej ofercie w każdym kryterium oceny ofert, dokona zsumowania punktów. Uzyskany wynik, będzie stanowił całkowitą liczbę punktów przyznanych badanej ofercie. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 pkt.
5. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta spełniająca wszystkie warunki i wymagania SIWZ, która przedstawiać będzie najkorzystniejszy bilans punktów uwzględniający punktację za wszystkie kryteria oceny ofert.



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.
8. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, jak również dostawy towarów z państw trzecich, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. 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.
10. O wynikach postępowania: wyborze najkorzystniejszej oferty, Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia i terminie, po upływie którego może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty – art. 92 ustawy Pzp.

#### **XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XIV SIWZ.
2. Zamawiający wskaże Wykonawcy, którego oferta została wybrana termin i miejsce podpisania umowy.
3. Umowa zostanie zawarta w terminie określonym w art. 94 ustawy Pzp.
4. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo załączone do oferty obejmuje zakres tych czynności.
5. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do złożonej oferty.
6. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Wykonawcy zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu, w terminie przez niego wyznaczonym, umowę regulującą ich współpracę, przy czym termin, na jaki została zawarta ta umowa nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
8. Przez uchylanie się od zawarcia umowy Zamawiający rozumie dwukrotne niestawienie się w czasie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego w celu zawarcia umowy.
9. W przypadku, gdy Wykonawca załączy do oferty dokumenty stanowiące deklarację podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy do podania i zdefiniowania danych tego podmiotu Zamawiającemu, w szczególności jego firmy, adresu, numeru NIP i REGON.

## **XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XVII. 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**

1. Wzór Umowy Usługi do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 7 do SIWZ. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.
2. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie określonym przez Zamawiającego.
3. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.
4. Zmiana postanowień umowy.
5. Zamawiający nie przewiduje zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści umowy, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

## **XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

Wykonawcom i innym podmiotom, o których mowa w art. 179 ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.

## **XIX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
2. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.

## **XX. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Celem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
3. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.
4. Zasady udostępniania dokumentów:
  - a) Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępnia od chwili ich otwarcia (z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania).
  - b) Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg zasad określonych w §5 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
    - Zamawiający udostępni protokół lub załączniki do protokołu na wniosek (złożony pisemnie, faksem lub e-mailem).
    - Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez:

- wgląd w siedzibie Zamawiającego wyłącznie w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>,
- przesłanie kopii pocztą, faksem lub drogą elektroniczną, zgodnie z wyborem wnioskodawcy wskazanym we wniosku.
- Bez zgody zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników, w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego, nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
- Jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
- Zamawiający udostępnia wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie. W wyjątkowych przypadkach, w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, zamawiający udostępnia oferty do wglądu lub przesyła ich kopie w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty albo o unieważnieniu postępowania.

## **XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

Załącznik nr 1 -	Formularz oferty.
Załącznik nr 2 -	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
Załącznik nr 3 -	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.
Załącznik nr 4A-4D	Formularz rzeczowo-cenowy.
Załącznik nr 5A-5D	Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 6 -	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej
Załącznik nr 7-	Wzór umowy

....., dnia ..... 2015r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015 CRZP 314/002/D/15****OFERTA**

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

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 207 000 euro na:

**dostawę aparatury naukowo – badawczej i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

Ja/My niżej podpisany(i):

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
e-mail:	
Adres:	
REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

**Oferujemy** realizację poniższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ za:**Część A – Oscyloskop\***

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: .....)

w tym podatek VAT wg stawki 23%\* ..... zł /0%\*

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym –( zał. nr 4A do SIWZ) stanowiącym integralną część oferty.

Wypełnić poniższe oświadczenie, jeżeli dotyczy ono Wykonawcy\*

Oświadczam(y), że wybór naszej oferty w części A będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami) w niżej wymienionym zakresie:

.....  
.....

(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego oraz pozycję z formularza rzeczowo - cenowego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego:\*

..... zł

(słownie złotych: .....)\*

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

### **Część B – Zestaw pomiarowy ciśnienia hydrostatycznego\***

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: .....)

w tym podatek VAT wg stawki 23%\* ..... zł /0%\*

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym –( zał. nr 4B do SIWZ) stanowiącym integralną część oferty.

Wypełnić poniższe oświadczenie, jeżeli dotyczy ono Wykonawcy\*

Oświadczam(y), że wybór naszej oferty w części B będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami) w niżej wymienionym zakresie:

.....  
.....

(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego oraz pozycję z formularza rzeczowo - cenowego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego:\*

..... zł

(słownie złotych: .....)\*

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

### **Część C – Stacja pogodowa wraz z oprogramowaniem\***

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: ..... łącznie z podatkiem VAT\*)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym –( zał. nr 4C do SIWZ) stanowiącym integralną część oferty.

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT.

### **Część D – Homogenizator do asfaltu wraz z oprzyrządowaniem\***

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: .....)

w tym podatek VAT wg stawki 23%\* ..... zł /0%\*

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym –( zał. nr 4D do SIWZ) stanowiącym integralną część oferty.

Wypełnić poniższe oświadczenie, jeżeli dotyczy ono Wykonawcy\*

Oświadczam(y), że wybór naszej oferty w części D będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami) w niżej wymienionym zakresie:

.....  
.....

(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego oraz pozycję z formularza rzeczowo - cenowego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego:\*

..... zł

(słownie złotych: .....)\*

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

**Oświadczamy**, że przedmiot zamówienia nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

**Oświadczamy**, 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.

**Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie .....tygodni licząc od dnia podpisania umowy (wymagany termin dostawy wynosi 3 tygodnie (21 dni) licząc od dnia podpisania umowy).

**Oświadczamy**, że udzielamy gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze:

12 m-cy gwarancji (dot. części C\*).

24 m-cy gwarancji (dot. części B\*, D\*).

36 m-cy gwarancji (dot. części A\*).

Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego końcowego bez zastrzeżeń.

Serwis gwarancyjny znajduje się w .....

.....

Naprawy gwarancyjne należy zgłaszać faksem pod numerem: .....

e-mailem na adres: .....

**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.

**Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił załącznik nr 7 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.

**Oświadczamy**, że nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).

Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

**Akceptujemy** warunki płatności zawarte we wzorze umowy.

**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.

Do oferty załączamy uzasadnienie zastrzeżenia przez nas informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.

**Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

\* **niepotrzebne skreślić**

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



....., dnia ..... 2015r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015 , CRZP 314/002/D/15**

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury naukowo – badawczej i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

**Oświadczam(y), że spełniam(y) 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 wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

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

.....

(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia .....2015r.

Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15**

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury naukowo – badawczej i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

**Oświadczam(y) że:**

Na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania o udzielenia zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

....., dnia ..... 2015r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę aparatury naukowo – badawczej i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatk u VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa. Informacja w sprawie powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7	8
1.	Oscyloskop	szt.	1				
<b>Ogółem:</b>							

**Sposób obliczenia ceny**

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

<b>OBLICZENIE CENY BRUTTO OFERTY</b>			
Stawka podatku VAT	<b>Wartość netto</b> (suma wartości netto z kol.6 tabeli powyżej)	<b>Podatek VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>

1	2	3 (1x2)	4 (2 + 3)
23%			
.....%			
Wartość towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego			
Ogółem:			

- 1) Do kolumny 2 w tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT oraz kwotę netto towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
- 2) Wartość ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i kwotę netto towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 3) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**\* niepotrzebne skreślić**

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

....., dnia ..... 2015r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę aparatury naukowo – badawczej i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa. Informacja w sprawie powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7	8
1.	Czujnik ultradźwiękowy	szt.	1				
2.	Uniwersalny moduł kontrolno - pomiarowy	szt.	1				
3.	Kamera cyfrowa	szt.	1				
<b>Ogółem:</b>							

**Sposób obliczenia ceny**

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

<b>OBLICZENIE CENY BRUTTO OFERTY</b>			
Stawka podatku VAT	<b>Wartość netto</b> (suma wartości netto z kol.6 tabeli powyżej)	<b>Podatek VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>
1	2	3 (1x2)	4 (2 + 3)
23%			
.....%			
Wartość towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego			
Ogółem:			

- 1) Do kolumny 2 w tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT oraz kwotę netto towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
- 2) Wartość ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i kwotę netto towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 3) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**\* niepotrzebne skreślić**

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

....., dnia ..... 2015r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę aparatury naukowo – badawczej i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatk u VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa. Informacja w sprawie powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7	8
1.	Stacja pogodowa (meteorologiczna)	szt.	1				
2.	Oprogramowanie z dataloggerem (USB)	szt.	1				
3.	System podgrzewania do deszczomierza	szt.	1				
<b>Ogółem:</b>							

**Sposób obliczenia ceny**

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

<b>OBLICZENIE CENY BRUTTO OFERTY</b>
--------------------------------------

Stawka podatku VAT	<b>Wartość netto</b> (suma wartości netto z kol.6 tabeli powyżej)	<b>Podatek VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>
1	2	3 (1x2)	4 (2 + 3)
23%			
.....%			
Wartość towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego			
Ogółem:			

- 1) Do kolumny 2 w tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT oraz kwotę netto towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
- 2) Wartość ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i kwotę netto towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 3) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**\* niepotrzebne skreślić**

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



....., dnia ..... 2015r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę aparatury naukowo – badawczej i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatk u VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa. Informacja w sprawie powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6 (4 x 5)</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1.	Homogenizator do asfaltu	szt.	1				
2.	Końcówka homogenizująca	szt.	1				
3.	Statyw wraz z elementami mocującymi	szt.	1				
4.	Łapa do zamocowania pojemnika z materiałem do statywu	szt.	1				
<b>Ogółem:</b>							

**Sposób obliczenia ceny**

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

<b>OBLICZENIE CENY BRUTTO OFERTY</b>			
Stawka podatku VAT	<b>Wartość netto</b> (suma wartości netto z kol.6 tabeli powyżej)	<b>Podatek VAT</b>	<b>Wartość brutto</b>
1	2	3 (1x2)	4 (2 + 3)
23%			
.....%			
Wartość towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego			
Ogółem:			

- 1) Do kolumny 2 w tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT oraz kwotę netto towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
- 2) Wartość ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i kwotę netto towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 3) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**\* niepotrzebne skreślić**

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

....., dnia ..... 2015r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15**

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**Część A – Oscyloskop**

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub deklaracja spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” bądź „NIE”, typ, model, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.	
<p align="center">..... (producent*, typ*, model*, rok produkcji*)</p>		
1.	Zakres temperatury - 0 °C do 45 °C;	<b>TAK*/NIE*</b>
2.	Wilgotność - 5 do 80% RH, bez kondensacji;	<b>TAK*/NIE*</b>
3.	Liczba kanałów analogowych – min. 8 szt.;	<b>TAK*/NIE*</b>
4.	Rodzaj złączy BNC;	<b>TAK*/NIE*</b>
5.	Rozdzielczość pionowa – min. 12 bit;	<b>TAK*/NIE*</b>
6.	Szerokość pasma (-3dB) w zakresie 50mV do 50V – 10 MHz;	<b>TAK*/NIE*</b>
7.	Zakresy wejściowe - ±10 mV do ±50 V;	<b>TAK*/NIE*</b>
8.	Częstotliwość próbkowania w czasie rzeczywistym przy użyciu 8 kanałów-10 MS/s;	<b>TAK*/NIE*</b>
9.	Bufor pamięci - minimum 128 MS;	<b>TAK*/NIE*</b>
10.	Możliwość połączenia z komputerem za pomocą złącza USB;	<b>TAK*/NIE*</b>
11.	Oprogramowanie w języku polskim lub angielskim kompatybilne z systemem Windows XP, Windows 7 i Windows 8;	<b>TAK*/NIE*</b>
12.	Eksport danych w formatach: wartości znakami tabulacji (TXT), Graphics Interchange Format (GIF), Portable Network Graphics (PNG), format MATLAB 4 (MAT).	<b>TAK*/NIE*</b>

3.	<b>Generator funkcyjny:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• standardowe przebiegi wyjściowe - sinus, prostokąt, trójką, Gaussa, pół-sinus, biały szum</li> <li>• możliwość wyzwalania liczbą cykli przebiegu</li> <li>• rozdzielczość częstotliwości wyjściowej - 10 MHz</li> <li>• typ złącza - gniazdo BNC</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
		<b>TAK*/NIE*</b>
		<b>TAK*/NIE*</b>
		<b>TAK*/NIE*</b>
4.	<b>Generator przebiegów arbitralnych:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• częstotliwość odświeżania - 80 MS/s</li> <li>• rozmiar bufora 16 kS</li> <li>• pasmo 1 MHz</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
		<b>TAK*/NIE*</b>
		<b>TAK*/NIE*</b>
5.	<b>Analizator widma:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres częstotliwości analizatora widma - od DC do 20 MHz</li> <li>• tryby wyświetlania analizatora widma- magnituda, średnia, szczytowa</li> <li>• typy okien analizatora widma - Prostokątne, Gaussa, trójkątne, Hamminga, Hann'a</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
		<b>TAK*/NIE*</b>
		<b>TAK*/NIE*</b>
6.	Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Gmach Główny (bud. nr 1), Wydział Architektury, Katedra Technicznych Podstaw Projektowania Architektonicznego, pok. 363	<b>TAK</b>
7.	Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim	<b>TAK</b>

**Wykonawca zobowiązany jest do podania producenta i innych danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalających Zamawiającego na jego identyfikację.**

**\* niepotrzebne skreślić**

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2015r.

Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15**

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**Część B – Zestaw pomiarowy ciśnienia hydrostatycznego**

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub deklaracja spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” bądź „NIE”, typ, model, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
<p align="center">.....            (producent*, typ*, model*, rok produkcji*)</p>	
1.	Zestaw: czujnik ultradźwiękowy – 3 sztuki, uniwersalny moduł kontrolno-pomiarowy, kamera cyfrowa, zasilacz; <b>TAK*/NIE*</b>
2.	Pomiar ciśnienia hydrostatycznego w dnie zbiornika; <b>TAK*/NIE*</b>
3.	Przesyłanie sygnału z czujników pomiarowych do komputera; <b>TAK*/NIE*</b>
4.	Zasilanie przez zasilacz z sieci miejskiej; <b>TAK*/NIE*</b>
5.	Kompatybilność elementów zestawu <b>TAK*/NIE*</b>
6.	Możliwość podłączenia w module kontrolno – pomiarowym dodatkowych czujników o napięciach wejściowych z zakresu od $\pm 1V$ do $\pm 20V$ <b>TAK*/NIE*</b>
3.	Czujnik ultradźwiękowy: <b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres pomiarowy mniejszy niż 1m</li> </ul> <b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjście napięciowe sygnału w zakresie 0-10V,</li> </ul> <b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjście poprzez kabel M12 4-pinowy,</li> <li>• czujnik powinien zasilany być stałoprądowo w zakresie odpowiednim dla zasilaczy 24V,</li> </ul> <b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• częstotliwość pomiaru większa niż 12 Hz,</li> </ul> <b>TAK*/NIE*</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>klasa wodoszczelności IP67 lub lepsza,</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
4.	Uniwersalny moduł kontrolno – pomiarowy:	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>co najmniej 8 wejść analogowych oraz 8 wejść cyfrowych</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>zakres wejściowy zawierający wejście +/- 10V</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>interfejs USB 2.0</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>zasilanie z portu USB</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>szybkość przetwarzania nie mniejsza niż 48kS/s</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>z modułem dostarczone muszą być biblioteki dla Windows 7</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
5.	Kamera cyfrowa	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość nagrywania filmów video z prędkością 240FPS lub większą w rozdzielczości co najmniej 848x480</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość sterowania kamerą za pomocą urządzeń bluetooth oraz wi-fi</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>nagrywanie filmów w trybie szerokokątnego obiektywu,</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość automatycznego rejestrowania serii zdjęć w określonym interwale czasowym</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>zapis danych na kartach microSD</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>połączenie z komputerem za pomocą złącza Mini USB</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>zapewniona wodoodporność do 40m</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>akcesoria: karta pamięci microSD o pojemności 32gb (prędkość przetwarzania co najmniej 80MB/s, karta powinna być kompatybilna z aparatem wchodzącym w skład zestawu)</li> </ul>	<b>TAK*/NIE*</b>
6.	Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, <u>budynku „Hydro” (bud. nr 20), Katedra Hydrotechniki, pok. 116</u>	<b>TAK</b>
7.	Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim	<b>TAK</b>

**Wykonawca zobowiązany jest do podania producenta i innych danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalających Zamawiającemu na jego identyfikację.**

**\* niepotrzebne skreślić**

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2015r.

Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15**

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**Część C – Stacja pogodowa wraz z oprogramowaniem**

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub deklaracja spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” bądź „NIE”, typ, model, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.	
<p align="center">.....            (producent*, typ*, model*, rok produkcji*)</p>		
1.	Zakres pomiarowy temperatury zewnętrznej w zakresie od -40°C do co najmniej +65°C;	<b>TAK*/NIE*</b>
2.	Zakres pomiarowy opadów powinien w zakresie od 0 do co najmniej 6550 mm;	<b>TAK*/NIE*</b>
3.	Zakres pomiarowy prędkości wiatru w zakresie od 1 m/s do co najmniej 60 m/s;	<b>TAK*/NIE*</b>
4.	Zestaw montażowy, w tym nie więcej jak 30 m kabel przyłączeniowy	<b>TAK*/NIE*</b>
5.	Zintegrowany zestaw czujników, w tym czujnik temperatury i wilgotności powietrza, wiatromierz oraz deszczomierz;	<b>TAK*/NIE*</b>
6.	Transmisja danych odbywająca się z czujników do panelu odczytującego poprzez kabel;	<b>TAK*/NIE*</b>
7.	Konsola z adapterem (zasilaczem) sieciowym oraz nadajnik;	<b>TAK*/NIE*</b>
8.	Konsola umożliwiająca odczyt wszystkich mierzonych wielkości;	<b>TAK*/NIE*</b>
9.	Dołączone do stacji pogodowej (meteorologicznej) oprogramowanie z dataloggerem (USB) oraz system podgrzewania do deszczomierza;	<b>TAK*/NIE*</b>
10.	Waga z opakowaniem poniżej 3kg;	<b>TAK*/NIE*</b>



3.	<p>Oprogramowanie z dataloggerem (USB):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kompatybilność z przewodową stacją meteorologiczną oraz z konsolą, stanowiąca integralną część stacji</li> <li>możliwość automatycznego lub manualnego pobierania plików</li> <li>datalogger</li> <li>akcesoria: płyta CD z programowaniem, rejestrator danych, kabel przyłączeniowe o dł. co najmniej 8 m, instrukcja w języku polskim lub angielskim</li> </ul>	
4.	<p>System podgrzewania do deszczomierza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dedykowany deszczomierzowi, kompatybilny ze stacją meteorologiczną</li> <li>użytkowanie w zimnych strefach</li> <li>możliwość pomiaru opadów śniegu i marznącego deszczu, interfejs USB 2.0</li> <li>akcesoria: zasilacz</li> </ul>	
5.	<p>Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, <u>do budynku „Hydro” (bud. nr 20), Laboratorium pok. 305, II piętro, Katedra Technologii Wody i Ścieków</u></p>	<b>TAK</b>
6.	<p>Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim</p>	<b>TAK</b>

**Wykonawca zobowiązany jest do podania producenta i innych danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalających Zamawiającego na jego identyfikację.**

\* **niepotrzebne skreślić**

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

.....  
(pieczęta Wykonawcy)

....., dnia ..... 2015r.

Nr postępowania: **ZP 13/WILiŚ/2015, CRZP 314/002/D/15**

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**Część D – Homogenizator do asfaltu wraz z oprzyrządowaniem**

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub deklaracja spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK” bądź „NIE”, typ, model, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
<p align="center">..... (producent*, typ*, model*, rok produkcji*)</p>	
1.	Homegenizator obrotowy nożowy typu rotor – stator, składający się z jednostki głównej (homogenizator), końcówki homogenizującej, statywu wraz z elementami mocującymi oraz łapy do zamocowania pojemnika z materiałem do statywu;  <b>TAK*/NIE*</b>
2.	Jednostka główna o mocy minimum 1000W;  <b>TAK*/NIE*</b>
	Prędkość obrotowa regulowana w minimalnym zakresie od 4 000 do 33 000 obr/min, wymagany cyfrowy wskaźnik prędkości obrotowej na zintegrowanym z jednostką wyświetlaczu;  <b>TAK*/NIE*</b>
	Praca w minimalnym przedziale objętości (dla wody) od 100 do 3 000 ml,  <b>TAK*/NIE*</b>
	Możliwość stosowania noży o średnicy co najmniej do 30 mm;  <b>TAK*/NIE*</b>
	Nóż obrotowy typu rotor – stator o średnicy 20 mm ± 2 mm wyposażony w element homogenizujący o średnicy 30 mm ± 3 mm;  <b>TAK*/NIE*</b>
	Element homogenizujący przystosowany do pracy w próżni oraz z materiałem ciernym;  <b>TAK*/NIE*</b>
	Końcówka homogenizująca dostosowana do pracy z asfaltami  <b>TAK*/NIE*</b>

	w minimalnym zakresie temperatur od 100 do 200°C;	
	Zestaw zawierający statyw i uchwyt do homogenizatora;	<b>TAK*/NIE*</b>
	Zestaw zawierający łapę do mocowania naczynia o minimalnym zakresie średnic od 40 do 90 mm, z łącznikiem do mocowania do statywu.	<b>TAK*/NIE*</b>
7.	Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, <u>Laboratorium Badań Drogowych, Pawilon Jugosławiński 2 (bud. nr 44)</u>	<b>TAK</b>
8.	Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim	<b>TAK</b>

**Wykonawca zobowiązany jest do podania producenta i innych danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalających Zamawiającemu na jego identyfikację.**

**\* niepotrzebne skreślić**

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

....., dnia ..... 2015r.

.....

(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 13/WILIS/2015, CRZP 314/002/D/15**

**LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

**Oświadczamy, że** reprezentowany przez nas Wykonawca należy 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.).

W związku z powyższym składamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (nazwa i adres podmiotu):

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....
- 9.....
- 10.....

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy.  
W przypadku oferty wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców.)

**Uwaga:**

**Przez pojęcie grupy kapitałowej rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.**

Nr postępowania: ZP 13/WILiŚ/2015  
**CRZP 314/002/D/15**

## WZÓR

### UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 13/WILiŚ/2015, **CRZP 314/002/D/15/A\*,B\*,C\*,D\***

zawarta w dniu ... ..... 2014 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk,  
ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620  
reprezentowaną przez:

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

a

*(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

.....  
z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego  
przez Sąd Rejonowy ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru  
Sądowego pod numerem KRS .....NIP ..... REGON:.....  
reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

*albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiIDG )*

Imię i nazwisko ....., działającym pod firmą .....,  
z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do Centralnej  
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP ....., REGON .....

zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 207 000 euro, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

## **§ 1 PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa Oscyloskopu – Część A\*, Zestawu pomiarowego ciśnienia hydrostatycznego – B\*, Stacji pogodowej wraz z oprogramowaniem - Część C\*, Homogenizatora do asfaltu z oprzyrządowaniem – Część D\* na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia ..... oraz w ofercie z dnia ..... złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszystkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

## **§ 2 TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie :

..... (zgodnie z danymi z oferty - Zał. nr 1 do SIWZ) od dnia zawarcia umowy.

Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy obejmujący termin dostawy Oscyloskopu\*, Zestawu pomiarowego ciśnienia hydrostatycznego\*, Stacji pogodowej wraz z oprogramowaniem\*, Homogenizatora do asfaltu z oprzyrządowaniem\* do siedziby Zamawiającego liczony 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. Przedmiot umowy (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) powinien zostać dostarczony do budynku Gmach Główny (bud. nr 1), Wydział Architektury, Katedra Technicznych Podstaw Projektowania Architektonicznego, pok. 363 (**dot. Części A\***), do budynku „Hydro” (bud. nr 20), Katedra Hydrotechniki, pok. 116 (**dot. Części B\***), do budynku „Hydro” (bud. nr 20), Laboratorium pok. 305, II piętro, Katedra Technologii Wody i Ścieków (**dot. Części C\***), do Laboratorium Badań Drogowych, Pawilon Jugosławiański 2 (bud. nr 44) (**dot. Części D\***).
3. 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.
4. Przedmiot umowy należy dostarczyć w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem.
5. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca dostarczy także karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi (jeśli posiada) w języku polskim lub angielskim w wersji papierowej – 1 egzemplarz (z prawem Zamawiającego do jej kopiowania wyłącznie na potrzeby własne).
6. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.

7. Dostawa musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego, w godzinach 9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
8. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.
9. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: mgr inż. Monika Zielińska – część A\*, mgr inż. Jakub Hakiel – część B\*, mgr inż. Karolina Fitobór – część C, mgr inż. Mariusz Jaczewski – część D\*, 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 14 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
10. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest .....
11. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

### § 3

#### CENA UMOWY I FINANSOWANIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia ..... złożoną przez Wykonawcę, ustala się cenę w kwocie:

#### **Część A\*, B\*, C\*, D\***

brutto: ..... zł  
słownie złotych: (.....)

2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystawienia dwóch osobnych faktur (**dot. cz. D**).
5. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
6. Fakturę należy wystawić z wyszczególnieniem poszczególnych elementów zamówienia, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia.....
7. Zapłata za fakturę nastąpi 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:  
.....

8. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### **§4**

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

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy w wymiarze: Część A\* - 36 – m-cy, Część B\* - 24 – m-cy, Część C\* - 12 – m -cy, Część D\*- 24 – m-ce liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego końcowego bez zastrzeżeń.
2. Potrzeby napraw w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w §2 ust. 9, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy: .....
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania naprawy gwarancyjnej.

Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, zamawiającego będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.

4. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 72 godziny, liczonych od dnia i godziny zgłoszenia potrzeby naprawy gwarancyjnej przez Zamawiającego;
  - 2) usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki. Transport urządzenia „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy;
  - 3) jeżeli termin wykonania naprawy określony w pkt 2) niniejszego paragrafu nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego, do 30 dni kalendarzowych;
  - 4) w przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w wymaganym terminie, Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy; koszty zastępczego usunięcia awarii, poniesione przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę; wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękojmi po stronie Zamawiającego;
5. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego lub w punkcie serwisowym, realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego, wskazanym w ofercie.



6. Przedstawiciel Wykonawcy lub wskazanego w ofercie punktu serwisowego ocenia w siedzibie Zamawiającego możliwość dokonania naprawy na miejscu czy też konieczność dokonania naprawy w punkcie serwisowym.
7. Koszty transportu i ubezpieczenia oraz ryzyko utraty lub zniszczenia aparatury bądź urządzeń w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Wykonawca.
8. Zniszczenie lub zgubienie karty gwarancyjnej nie spowoduje utraty gwarancji w przypadku, gdy Zamawiający udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji (faktura zakupu, protokół odbioru).
9. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
10. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
11. Strony postanawiają, że wydłużają okres rękojmi do okresy gwarancyjnego, wynikającego z § 4 ust. 1 niniejszej ustawy, liczonego od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu w całym okresie obowiązywania umowy, począwszy od daty jej zawarcia i wygasają łącznie z uprawnieniami gwarancyjnymi.

## **§5 KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 umowy w wysokości 30 zł za każdy dzień opóźnienia.
  - b) Za opóźnienie w przystąpieniu do naprawy gwarancyjnej, w wysokości 30 zł (słownie złotych: trzydzieści 00/10) za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu, o którym mowa w § 4 ust. 4 pkt. 1 niniejszej umowy do dnia podjęcia naprawy w siedzibie Zamawiającego lub odbioru od Zamawiającego aparatury bądź urządzeń podlegających naprawie gwarancyjnej łącznie.
  - c) Za opóźnienie w dokonaniu naprawy gwarancyjnej, w wysokości 30 zł (słownie złotych: trzydzieści 00/100) za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu, o którym mowa w § 4 ust. 4 pkt. 2 do dnia naprawy aparatury bądź urządzeń w siedzibie Zamawiającego lub dostarczenia Zamawiającemu naprawionej aparatury bądź urządzeń łącznie, z zastrzeżeniem w § 3 ust. 4 pkt. 3 niniejszej umowy.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust. 1
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 14 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku stwierdzenia przez

Zamawiającego naruszenia postanowień umowy lub niewykonania umowy z należytą starannością.

4. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.

## **§ 6 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

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

Załączniki do umowy:

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

\* niepotrzebne skreślić

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

....., dnia .....2015r.

### 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 – Oscyloskop**

Oscyloskop – 1 sztuka

.....  
(producent, typ, model, nr seryjny, rok produkcji)

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

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

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

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

....., dnia .....2015r.

### 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 – Zestaw pomiarowy ciśnienia hydrostatycznego**

Czujnik ultradźwiękowy – 1 szt.

.....  
(producent, typ, model, nr seryjny, rok produkcji)

Uniwersalny moduł kontrolno – pomiarowy – 1 szt.

.....  
(producent, typ, model, nr seryjny, rok produkcji)

Kamera cyfrowa – 1 szt.

.....  
(producent, typ, model, nr seryjny, rok produkcji)

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

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

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

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

....., dnia .....2015r.

### 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 – Stacja pogodowa wraz z oprogramowaniem**

Stacja pogodowa (meteorologiczna) – 1 szt.

.....  
(producent, typ, model, nr seryjny, rok produkcji)

Oprogramowanie z dataloggerem (USB) – 1 szt.

.....  
(producent, typ, model, nr seryjny, rok produkcji)

System podgrzewania do deszczomierza – 1 szt.

.....  
(producent, typ, model, nr seryjny, rok produkcji)

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

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

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

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

....., dnia .....2015r.

### PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

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

**Przedmiot umowy:**

**Część D – Homogenizator do asfaltu wraz z oprzyrządowaniem**

Homogenizator do asfaltu – 1 szt.

.....  
(producent, typ, model, nr seryjny, rok produkcji)

Końcówka homogenizująca – 1 szt.

.....  
(producent, typ, model, nr seryjny, rok produkcji)

Statyw wraz z elementami mocującymi – 1 szt.

.....  
(producent, typ, model, nr seryjny, rok produkcji)

Łapa do zamocowania pojemnika z materiałem do statywu – 1 szt.

.....  
(producent, typ, model, nr seryjny, rok produkcji)

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

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

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

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

.....  
(pieczęć Zamawiającego)

## ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

.....  
(nazwa Wykonawcy)

.....  
(adres Wykonawcy)

**Data zgłoszenia:** .....  
(dzień, miesiąc, rok)

**Imię i nazwisko osoby zgłaszającej:** .....

**Sprzęt zgłaszany do naprawy gwarancyjnej:** .....

**Producent, nr fabryczny/inwentarzowy:**

.....

**Objawy uszkodzenia/stwierdzone nieprawidłowości:**

.....

.....

.....

**Nr umowy/zamówienia: ZP 13/002/D/2015, CRZP 314/002/D/15/A\*,B\*,C\*,D\***  
z dnia ..... 2015 r.

.....  
(podpis osoby zgłaszającej)

.....  
(potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia sprzętu do naprawy gwarancyjnej  
**data, pieczętka i czytelny podpis**)

Wyszczególnienie użytych części i prac wykonanych w ramach naprawy gwarancyjnej:

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

.....  
(potwierdzenie odbioru sprzętu z naprawy gwarancyjnej  
**data, pieczętka i czytelny podpis**)

