

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93 REGON P-000001620

Nr postępowania: **ZP 1/WILiŚ/2014, CRZP 20/002/D/14**

## 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.)

**na dostawę aparatury 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, 27 styczeń 2014r.**

## **I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Zamawiającym jest:  
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 umieszczone są w części „PRZETARGI”:  
<http://www.dzp.pg.gda.pl>

reprezentowana przez dr hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG, Dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

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

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych – tekst jednolity wprowadzony Obwieszczeniem Marszałka Sejmu z dnia 08 czerwca 2010r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, opublikowany w Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zmianami, a także wydanymi na podstawie niniejszej ustawy rozporządzeniami wykonawczymi.
2. Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej progów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą Pzp”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego – art. 10 ust. 1 oraz art. 39 Prawa zamówień publicznych.
4. Podstawa prawna opracowania SIWZ:
  - a) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.
  - b) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r. Nr 226, poz. 1817).
  - c) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2013 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 1692).
  - d) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2013 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz. U. z 2013 r. 1735).
  - e) Kodeks Cywilny.
  - f) Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).
  - g) Ustawa z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. Nr50 poz.331 z późn.zm.

### **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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

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

Część A – Zestaw pomiarowy do analizy mikroklimatu w budynkach  
Kod wg CPV 38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

Część B – Toromierz składany  
Kod wg CPV 38424000-3 Urządzenia pomiarowe i sterujące

Część C – Przystawka do badania modułu sztywności mieszanek mineralno – asfaltowych  
Kod wg CPV 38425500-5 Aparaty do oceny wytrzymałości

Część D – Zestaw pomiarowy do pomiaru temperatury, prędkości przepływu powietrza i stężenia CO<sub>2</sub>  
Kod wg CPV 38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

Część E – Kamera rejestrująca dane o ruchu drogowym w formie elektronicznej  
Kod wg CPV 38424000-3 Urządzenia pomiarowe i sterujące

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

W przypadku części C przedmiot zamówienia dodatkowo obejmuje również jego zainstalowanie wraz z kalibracją czujników przez serwis Wykonawcy, uruchomienie i szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

#### **Część A – Zestaw pomiarowy do analizy mikroklimatu w budynkach**

1) Wymagania techniczne:

- w skład zestawu wchodzi: miernik mikroklimatu, sonda termometru kulistego, sonda do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza, sonda do pomiaru prędkości powietrza, statyw wraz z uchwytem do miernika i sond, anemometr termiczny ze zintegrowaną teleskopową sondą przepływu i czujnikiem temperatury, akcesoria pomocnicze (kable i zasilacz);
- zestaw powinien umożliwiać śledzenie badania na wyświetlaczu LCD i zapisanie wyników badania w formie elektronicznej;
- zestaw powinien rejestrować parametry mikroklimatu;
- zestaw powinien samodzielnie wyliczać na podstawie parametrów mikroklimatu wskaźniki komfortu cieplnego PMV-PPD lub powinno zostać dostarczone oprogramowanie zewnętrzne umożliwiające wyznaczenie wskaźników PMV-PPD na

podstawie wyników pomiarów.

- aparatura powinna mieć możliwość pomiaru temperatury powietrza, wilgotności powietrza, temperatury promieniowania otaczających powierzchni (MRT) oraz prędkości powietrza.

## 2) Wymagane cechy wyposażenia zestawu pomiarowego:

Element zestawu	Wymagania
Miernik mikroklimatu	<ul style="list-style-type: none"><li>• co najmniej 3 wejścia na sondy zewnętrzne;</li><li>• możliwość zasilania bateriami (minimalny czas pracy na bateriach: 168h);</li><li>• dopuszczalna temperatura pracy: <math>-5 \div +50^{\circ}\text{C}</math>;</li><li>• minimalny stopień ochrony: IP67;</li><li>• interfejs USB;</li><li>• możliwość śledzenia wyników na wyświetlaczu LCD;</li><li>• możliwość zapisania wyników w formie elektronicznej;</li><li>• pamięć: po co najmniej 65000 pomiarów dla każdego z wejść;</li><li>• możliwość wyboru czasu próbkowania, min. zakres: <math>30\text{s} \div 1\text{h}</math>;</li></ul>
Sonda termometru kulistego	<ul style="list-style-type: none"><li>• kompatybilna z miernikiem mikroklimatu;</li><li>• min. rozdzielczość: <math>0,1^{\circ}\text{C}</math>;</li></ul>
Sonda do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza	<ul style="list-style-type: none"><li>• kompatybilna z miernikiem mikroklimatu;</li><li>• min. rozdzielczość: <math>0,1^{\circ}\text{C} / 0,1\% \text{RH}</math>;</li></ul>
Sonda do pomiaru prędkości powietrza	<ul style="list-style-type: none"><li>• kompatybilna z miernikiem mikroklimatu;</li><li>• minimalny zakres prędkości: <math>0\text{-}5 \text{ m/s}</math>;</li><li>• min. dokładność: <math>0,05 \text{ m/s}</math> w zakresie prędkości do <math>1 \text{ m/s}</math> i <math>0,15 \text{ m/s}</math> w zakresie prędkości od <math>1</math> do <math>5 \text{ m/s}</math>;</li></ul>
Statyw wraz z uchwytem do miernika i sond	<ul style="list-style-type: none"><li>• kompatybilny z całym zestawem;</li><li>• uchwyty do miernika i 3 sond;</li><li>• minimalna wysokość statywu: <math>1\text{m}</math>;</li></ul>
Zasilacz do miernika mikroklimatu	<ul style="list-style-type: none"><li>• kompatybilny z miernikiem;</li></ul>
Anemometr termiczny ze zintegrowaną teleskopową sondą przepływu powietrza i czujnikiem temperatury	<ul style="list-style-type: none"><li>• sonda umieszczona na rękojeści teleskopowej o min. długości <math>800\text{mm}</math>;</li><li>• maksymalna średnica końcówki sondy <math>10\text{mm}</math>;</li><li>• pomiar prędkości i temperatury powietrza;</li><li>• obliczanie średniej czasowej;</li><li>• min. zakres pomiarowy: <math>0 \div 20\text{m/s}</math>;</li><li>• min. rozdzielczość: <math>0,1\text{m/s}</math>;</li><li>• futerał dedykowany;</li></ul>

Przedmiot zamówienia wykorzystywany będzie do rejestracji parametrów mikroklimatu w budynkach.

## Część B – Toromierz składany

### 1) Wymagania techniczne:

- toromierz służący do pomiaru szerokości toru, przechyłki, elementów rozjazdów, szerokości żłobków;
- toromierz powinien być składany;
- toromierz musi być dostosowany do pomiaru torów o standardowej szerokości tj. 1435 mm;
- pomiar przechyłki powinien mieścić się w zakresie od – 35 mm do co najmniej 195 mm;
- pomiar prześwitu szerokości toru przy rozstawie szyn 1435 mm powinien mieścić się w zakresie od – 10 mm do + 40 mm;
- pomiar szerokości prowadzenia w krzyżownicy 1394 mm powinien mieścić się w zakresie od – 10 mm do + 10 mm;
- pomiar szerokości żłobków powinien mieścić się w zakresie od 30 mm do 60 mm;
- odczyt wskazanych parametrów powinien być wskazywany w formie analogowej;
- dokładność odczytu powinna wynosić 1 mm;
- toromierz powinien być w pełni izolowany;

Przedmiot zamówienia będzie wykorzystywany do pomiaru szerokości toru, przechyłki, elementów rozjazdów i szerokości żłobków.

## Część C - Przystawka do badania modułu sztywności mieszanek mineralno – asfaltowych

### 1) Wymagania techniczne:

- przystawka musi współpracować z posiadaną przez Zamawiającego maszyną wytrzymałościową CRT HYD-25 produkcji firmy Cooper Technology;
- przystawka musi być całkowicie zgodna sprzętowo z posiadanym urządzeniem;
- przystawka musi być kompatybilne z oprogramowaniem maszyny wytrzymałościowej (maszyna jak i proponowana przystawka muszą być obsługiwane przez posiadany przez Zamawiającego program Universal software, którego dystrybutorem jest Cooper Technology);
- zastosowane w przystawce czujniki przemieszczeń muszą być kompatybilne z elektroniką maszyny CRT HYD-25, czujniki muszą mieć możliwość bezpośredniego podłączenia do urządzenia, bez dodatkowych elementów elektronicznych;
- przystawka musi umożliwiać badania według AASHTO TP31 i ASTM D4123;

### 2) Wymagane cechy i wyposażenie przedmiotu zamówienia:

- ramka do mocowania próbek podczas badania;
- możliwość badania na próbkach o średnicy  $100 \pm 2,0$  mm i  $150 \pm 2,5$  mm;
- co najmniej dwa czujniki przemieszczenia o zakresie pomiarowym minimum 0,5 mm do pomiaru deformacji poziomej;
- co najmniej dwa czujniki przemieszczenia o zakresie pomiarowym minimum 2 mm do

- pomiaru przemieszczenia pionowego;
- czujniki muszą być wyposażone w przewody o długości co najmniej 2,5 m;
- zestaw do montażu czujników na próbkach badawczych;

Przedmiot zamówienia wykorzystywany będzie do badania modułu sztywności mieszanek mineralno – asfaltowych w schemacie pośredniego rozciągania.

Część D – Zestaw pomiarowy do pomiaru temperatury, prędkości przepływu powietrza i stężenia CO<sub>2</sub>

1) Wymagania techniczne:

- w skład zestawu wchodzi: anemometr, miernik stężenia dwutlenku węgla, pirometr bezdotykowy i termohigrometr;
- urządzenia te powinny umożliwiać śledzenie badania na monitorze oraz zapisanie wyników badań w formie elektronicznej.

2) Wymagane cechy wyposażenia zestawu pomiarowego:

Element zestawu	Wymagania
Anemometr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość pełnienia funkcji: anemometru, termometru, higrometru, barometru, kompasu;</li> <li>• możliwość pomiaru: prędkości powietrza, temperatury, temperatury odczuwalnej, temperatury punktu rosy, temperatury termometru mokrego, wilgotności względnej, komfortu cieplnego, wysokości n.p.m., wysokości gęstościowej, ciśnienia barometrycznego, azymutu, wiatru boczego, wiatru czołowego</li> <li>• możliwość wyboru jednostek wyników;</li> <li>• możliwość rejestracji wyników;</li> <li>• możliwość pamięci wyników pomiaru;</li> <li>• możliwość obliczeń balistycznych;</li> <li>• czytelny i podświetlany wyświetlacz LCD;</li> <li>• zasilanie bateryjne;</li> <li>• interfejs BLUETOOTH;</li> <li>• wodoodporny;</li> <li>• jako dodatkowe wyposażenie: kieszonkowy uchwyt obrotowy, pokrowiec z uchwytem na pasek, interfejs do anemometrów do PC/USB, program do PC do odczytu pamięci, zapasowa i wymienna turbinka.</li> </ul>
Miernik stężenia CO <sub>2</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość pełnienia funkcji: przenośnego miernika stężenia gazów toksycznych w powietrzu, termometru oraz higrometru,</li> <li>• możliwość jednoczesnego pomiaru stężenia CO<sub>2</sub>, temperatury oraz wilgotności</li> </ul>

	<p>względnej powietrza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• posiadanie alarmu w przypadku przekroczenia progu alarmowego stężenia CO<sub>2</sub>.</li> <li>• przyrząd musi być przenośny;</li> <li>• posiadanie zasilania bateryjnego;</li> <li>• masa przyrządu nie powinna przekroczyć 200g;</li> <li>• jako dodatkowe wyposażenie: specjalistyczny kabel i program do rejestracji danych na PC.</li> </ul>
Pirometr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• umożliwianie natychmiastowego i bezdotykowego pomiaru temperatury;</li> <li>• czytelny wyświetlacz LCD;</li> <li>• zasilanie bateryjne.</li> </ul>
Termohigrometr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• błąd pomiaru temperatury nieprzekraczający 1°C;</li> <li>• błąd pomiaru wilgotności nieprzekraczający 5%;</li> <li>• zasilanie bateryjne, baterie AAA</li> </ul>

## Część E – Kamera rejestrująca dane o ruchu drogowym w formie elektronicznej

### 1) Wymagania techniczne:

- kamera służąca do rejestrowania i gromadzenia danych o ruchu drogowym w formie elektronicznej;
- kamera musi współpracować z platformą bazy danych, której wynikiem jest raport uwzględniający strukturę ruchu z podziałem na minimum pięć typów pojazdów.

### 2) Wymagane cechy i wyposażenie przedmiotu zamówienia:

- możliwość pomiaru w sposób ciągły o prędkości zapisu nie mniejszej niż 30 klatek na sekundę z zapisywaniem w formie h264 codec;
- maszt z panelem kontrolnym wyposażonym w wyświetlacz i uchwytem umożliwiającym przytwierdzenie do elementów ulicznych np. lampa, słup drogowy, na którym umieszczona jest kamera na wysokości, nie mniejszy niż 7 m;
- wyświetlacz o wymiarach nie mniejszych niż 110 mm x 85 mm, wykonany w technologii LCD;
- pamięć umożliwiająca zapis minimum 7 dni pomiaru video na karcie SD;
- szerokokątny obiektyw, minimum 120° z redukcją szumów 2d/3dNR;
- konstrukcja umożliwiająca wykonanie pomiaru w temperaturze od -40 do +60 stopni Celsjusza;
- wbudowana bateria 12V, 28 Ah;
- żywotność baterii nie mniejsza niż 72 godziny (praca przy temperaturze 25 stopni Celsjusza);
- czas ładowania baterii nie dłuższy niż 6 godzin;
- zasilacz do baterii;

## 2. Wymagania ogólne dotyczące wszystkich części przedmiotu zamówienia:

- 1) Przedmiot zamówienia musi być nowy, pochodzić z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
- 2) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji w wymiarze 12 m-cy (dotyczy wszystkich części przedmiotu zamówienia).
- 3) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie
- 4) Wraz z dostawą Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć karty gwarancyjne producenta i instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim.
- 5) W celu wykazania, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania stawiane przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty „opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia” wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 A-5 E do SIWZ.
- 6) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt i w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego ponosi Wykonawca. Termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym na co najmniej 48 godzin przed planowaną dostawą.
- 7) Zamawiający informuje, iż nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę części zamówienia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 ustawy Pzp.
- 8) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 9) Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
- 10) Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
- 11) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## **IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

### Termin wykonania zamówienia:

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: część A - 2 tygodnie od dnia zawarcia umowy, część B – 6 tygodni od dnia zawarcia umowy, część C – 8 tygodni od dnia zawarcia umowy, część D – 5 tygodni od dnia zawarcia umowy, część E – 3 tygodnie od dnia zawarcia umowy

### Miejsce realizacji zamówienia

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, , Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.

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

### 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

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.

e) 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 lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. 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).
3. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdz. V ust. 1 pkt 1b, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tych podmiotów w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określone w rozdz. VI pkt. 2 a-b SIWZ.
4. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
5. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
6. 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.

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

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V pkt 1 ppkt 1 SIWZ należy złożyć oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg wzoru stanowiącego 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 (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ),
  - b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
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.)
  - a) **listę podmiotów** należących do grupy kapitałowej zgodnie z art.26 ust.2d ustawy Pzp
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w punkcie 2 lit. b, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju , w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 3 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.
6. Informacje dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp). W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- 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 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 albo radcę prawnego.
- 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 i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, ZP 1/WILiŚ/2014, CRZP 20/002/D/14". 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. Kamila Szwaczekiewicz, mgr inż. Romana Antczak – Jarząbska, dr inż. Krzysztof Arendt, mgr inż. Lucyna Gumińska, mgr inż. Dawid Ryś, mgr inż. Łukasz Mejłun, w dniach pn.- pt. w godz. 10<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl

### **w sprawach proceduralnych:**

- mgr Monika Gozdzalik 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 lub drogą elektroniczną e-mail: 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 przekaże 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:

12) Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ).

13) Formularz rzeczowo – cenowy (dot. części A i D) – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4A i 4D do SIWZ

14) Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik

nr 5A – 5E do SIWZ.

- 15) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
  - 16) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
  - 17) Opcjonalnie, lista 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.) – sporządzona wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ. Składając listę Wykonawca powinien wykreślić z formularza oferty oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej.
  - 18) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (zgodnie z wytycznymi określonymi w rozdziale VI pkt 5 SIWZ).
  - 19) 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.
  - 20) Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
2. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych „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 poświadczane 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. Pożądanym 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.

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 i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym m.in. z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp oraz nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.**

W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni odpowiednie informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).

16. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- 2) 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 i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.**

**ZP 1/WILiŚ/2014, CRZP 20/002/D/14**

**NIE OTWIERAĆ PRZED 18.02.2014r. 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 8:30 do 14:00.
3. Osobą uprawnioną do odbioru ofert jest Monika Gozdałik, Jolanta Zielińska, Alina Kryczałło.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **18 lutego 2014r. 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 t.j. w dwóch kopertach (zewnątrznej 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 **18 lutego 2014r. 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. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofert oraz pozostałe informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. 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 poprawi w ofertach oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujące 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.
7. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
8. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy Pzp.

9. 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.**
2. Koszty poniesione przez Wykonawcę a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
3. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ).
4. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
5. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. 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).
8. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
9. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
10. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
11. 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 następującym kryterium oceny ofert:

#### **Cena oferty (brutto) – 100%**

2. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta nie podlegająca odrzuceniu z najniższą ceną, której Zamawiający przyzna 100 pkt. Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

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

3. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.
4. 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.
5. 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 zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w art. 94 ustawy Pzp.
3. Miejscem podpisania umowy będzie siedziba Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, Gmach Główny PG, Skrzydło B, parter, pok.011.
4. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności.

#### **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 Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 5 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

Zamawiający nie przewiduje zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, 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 udostępni 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 lub e-mailem).
    - Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez:
      - o 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>,
      - o 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 utrwalać 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 – 5E  | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia.                     |
| Załącznik nr 6-       | Wzór umowy.   |
| Załącznik nr 7 -      | Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej   |

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2014r.

Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014  
**CRZP 20/002/D/14**

## **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 poniżej 200 000 euro na:

### **dostawę aparatury 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(ę)** realizację poniższego przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ:

Część A – Zestaw pomiarowy do analizy mikroklimatu w budynkach.\*

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: .....)

w tym podatek VAT wg stawki 23%, ..... PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część B – Toromierz składany.\*

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: .....)

w tym podatek VAT wg stawki 23%, ..... PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część C – Przystawka do badania modułu sztywności mieszanek mineralno – asfaltowych.\*

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: .....)

w tym podatek VAT wg stawki 23%, ..... PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część D – Zestaw pomiarowy do pomiaru temperatury, prędkości przepływu powietrza i stężenia CO<sub>2</sub>\*.

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: .....)

w tym podatek VAT wg stawki 23%, ..... PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część E – Kamera rejestrująca dane o ruchu drogowym w formie elektronicznej.\*

za cenę brutto: ..... PLN

(słownie złotych: .....)

w tym podatek VAT wg stawki 23%, ..... PLN

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.

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie:

część A\* - 2 tygodnie (14 dni) od dnia zawarcia umowy,  
część B\* – 6 tygodni (42 dni) od dnia zawarcia umowy,  
część C\* – 8 tygodni (56 dni) od dnia zawarcia umowy,  
część D\* – 5 tygodni (35 dni) od dnia zawarcia umowy,  
część E\* – 3 tygodnie (21 dni) od dnia zawarcia umowy

2. **Oświadczamy**, że udzielamy gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia (cz. A\*,B\*,C\*,D\*,E\*) w wymiarze 12 m-cy.

Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego.

3. **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.

4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowi załącznik nr 6 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.

5. **Oświadczamy**, że należymy\*/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.)

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

7. **Akceptujemy** następujące warunki płatności: przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.



.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2014r.

Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014  
**CRZP 20/002/D/14**

**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 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)

.....

....., dnia ..... 2014r.

(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014

**CRZP 20/002/D/14**

## **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 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)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2014r.

Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014  
**CRZP 20/002/D/14**

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

### FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7	8
1.	Miernik mikroklimatu	szt.	1				
2.	Sonda termometru kulistego	szt.	1				
3.	Sonda do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza	szt.	1				
4.	Sonda do pomiaru prędkości powietrza	szt.	1				
5.	Anemometr termiczny ze zintegrowaną teleskopową sondą przepływu powietrza i czujnikiem temperatury	szt.	1				
6.	Akcesoria	komplet	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.
- 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%			
.....%			
.....%			
Ogółem:			

- 5) 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.
- 6) Wartości ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i ogółem z kolumny 3 (podatek VAT) tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 7) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**\* niepotrzebne skreślić**

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2014r.

Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014  
**CRZP 20/002/D/14**

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

### FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7	8
1.	Anemometr	szt.	1				
2.	Miernik stężenia CO <sub>2</sub>	szt.	1				
3.	Pirometr bezdotkowy	szt.	1				
4.	Termohigrometr	szt.	4				
5.	Akcesoria	komplet	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.
- 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%			
.....%			
.....%			
Ogółem:			

- 5) 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.
- 6) Wartości ogółem z kolumny 4 (wartość brutto) i ogółem z kolumny 3 (podatek VAT) tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 7) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**\* niepotrzebne skreślić**

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2014r.

Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014  
**CRZP 20/002/D/14**

## OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Część A – Zestaw pomiarowy do analizy mikroklimatu w budynkach.

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, typ, model, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
<p>..... (producent*, typ*, model*, rok produkcji*)</p>	
1.	Zestaw: Miernik mikroklimatu, sonda termometru kulistego, sonda do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza, sonda do pomiaru prędkości powietrza, statyw wraz z uchwytem do miernika i sond, anemometr termiczny ze zintegrowaną teleskopową sondą przepływu i czujnikiem temperatury, akcesoria pomocnicze (kable i zasilacz);
2.	Śledzenie badania na wyświetlaczu LCD
3.	Zapisanie wyników badania w formie elektronicznej
4.	Samodzielne wyliczanie na podstawie parametrów mikroklimatu wskaźniki komfortu cieplnego PMV-PPD lub dostarczenie oprogramowania zewnętrznego umożliwiającego wyznaczenie wskaźników PMV-PPD na podstawie wyników pomiarów.

5.	Pomiar temperatury powietrza, wilgotności powietrza, temperatury promieniowania otaczających powierzchni (MRT) oraz prędkości powietrza.	
6.	<b>Miernik:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• co najmniej 3 wejścia na sondy zewnętrzne;</li> <li>• zasilanie bateriami (minimalny czas pracy na bateriach: 168h);</li> <li>• dopuszczalna temperatura pracy: -5 ÷ +50°C;</li> <li>• minimalny stopień ochrony: IP67;</li> <li>• interfejs USB;</li> <li>• śledzenie wyników na wyświetlaczu LCD;</li> <li>• zapisanie wyników w formie elektronicznej;</li> <li>• pamięć: po co najmniej 65000 pomiarów dla każdego z wejść;</li> <li>• wybór czasu próbkowania, min. zakres: 30s ÷ 1h;</li> </ul>	
7.	<b>Sonda termometru kulistego:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• co najmniej 3 wejścia na sondy zewnętrzne;</li> <li>• możliwość zasilania bateriami (minimalny czas pracy na bateriach: 168h);</li> </ul>	
8.	<b>Sonda do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompatybilność z miernikiem mikroklimatu;</li> <li>• min. rozdzielczość: 0,1 °C / 0,1% RH;</li> </ul>	
9.	<b>Sonda do pomiaru prędkości powietrza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompatybilność z miernikiem mikroklimatu;</li> <li>• minimalny zakres prędkości: 0-5 m/s;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. dokładność: 0,05 m/s w zakresie prędkości do 1 m/s i 0,15 m/s w zakresie prędkości od 1 do 5 m/s;</li> </ul>	
10.	<p>Statyw wraz z uchwytem do miernika i sond:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompatybilność z całym zestawem;</li> <li>• uchwyty do miernika i 3 sond;</li> <li>• minimalna wysokość statywu: 1m;</li> </ul>	
11.	<p>Zasilacz do miernika mikroklimatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompatybilność z miernikiem;</li> </ul>	
12.	<p>Anemometr termiczny ze zintegrowaną teleskopową sondą przepływu powietrza i czujnikiem temperatury:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sonda umieszczona na rękojeści teleskopowej o min. długości 800mm;</li> <li>• maksymalna średnica końcówki sondy 10mm;</li> <li>• pomiar prędkości i temperatury powietrza;</li> <li>• obliczanie średniej czasowej;</li> <li>• min. zakres pomiarowy: 0 ÷ 20m/s;</li> <li>• min. rozdzielczość: 0,1m/s;</li> <li>• futerał dedykowany;</li> </ul>	
13.	Transport przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego	TAK
14.	Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim	TAK

- niepotrzebne skreślić

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania producenta i danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2014r.

Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014

**CRZP 20/002/D/14****OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część B – Toromierz składany**

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, typ, model, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
<p>..... (producent*, typ*, model*, rok produkcji*)</p>	
1.	Pomiar szerokości toru, przechyłki, elementów rozjazdów, szerokości żłobków;
2.	Toromierz składany;
3.	Dostosowanie do pomiaru torów o standardowej szerokości tj. 1435 mm;
4.	Pomiar przechyłki w zakresie od – 35 mm do co najmniej 195 mm
5.	Pomiar prześwitu szerokości toru przy rozstawie szyn 1435 mm w zakresie od – 10 mm do + 40 mm;
6.	Pomiar szerokości prowadzenia w krzyżownicy 1394 mm w zakresie od – 10 mm do + 10 mm;
7.	Pomiar szerokości żłobków w zakresie od 30 mm do 60 mm;
8.	Odczyt wskazanych parametrów wskazywany w formie analogowej;
9.	Dokładność odczytu - 1 mm;
10.	Pełna izolacja;

11.	Transport przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego	TAK
12.	Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim	TAK

- niepotrzebne skreślić

**Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania producenta i danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia.**

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2014r.

Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014

**CRZP 20/002/D/14****OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część C – Przystawka do badania modułu sztywności mieszanek mineralno – asfaltowych**

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, typ, model, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
<p style="text-align: center;">..... (producent*, typ*, model*, rok produkcji*)</p>	
1.	Współpraca z posiadaną przez Zamawiającego maszyną wytrzymałościową CRT HYD-25 produkcji firmy Cooper Technology;
2.	Kompatybilność sprzętowa z posiadanym urządzeniem;
3.	Kompatybilność z oprogramowaniem maszyny wytrzymałościowej, obsługa przez posiadany przez Zamawiającego program Universal software, którego dystrybutorem jest Cooper Technology);
4.	Kompatybilność czujników przemieszczeń z elektroniką maszyny CRT HYD-25;
5.	Bezpośrednie podłączenie do urządzenia, bez dodatkowych elementów elektronicznych;
6.	Możliwość badania według AASHTO TP31 i ASTM D4123;

7.	Ramka do mocowania próbek podczas badania;	
8.	Badania na próbkach o średnicy $100\pm 2,0$ mm i $150\pm 2,5$ mm;	
9.	Co najmniej dwa czujniki przemieszczenia o zakresie pomiarowym minimum 0,5 mm do pomiaru deformacji poziomej;	
10.	Co najmniej dwa czujniki przemieszczenia o zakresie pomiarowym minimum 2 mm do pomiaru przemieszczenia pionowego;	
11.	Wyposażenie czujników w przewody o długości co najmniej 2,5 m;	
12.	Zestaw do montażu czujników na próbkach badawczych;	
13.	Instalacja czujników wraz z kalibracją przez serwis Wykonawcy	TAK
14.	Uruchomienie	TAK
15.	Szkolenie pracowników w zakresie obsługi	TAK
16.	Transport przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego	TAK
17.	Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim	TAK

- niepotrzebne skreślić

**Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania producenta i danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia.**

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2014r.

Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014

**CRZP 20/002/D/14****OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Część D – Zestaw pomiarowy do pomiaru temperatury, prędkości przepływu powietrza i stężenia CO<sub>2</sub>**

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, typ, model, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
<p style="text-align: center;">..... (producent*, typ*, model*, rok produkcji*)</p>	
1.	Zestaw: anemometr, miernik stężenia dwutlenku węgla, pirometr bezdotykowy i termohigrometr;
2.	Śledzenie badania na monitorze oraz zapisanie wyników badań w formie elektronicznej.
3.	<p>Anemometr:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość pełnienia funkcji: anemometru, termometru, higrometru, barometru, kompasu;</li> <li>• możliwość pomiaru: prędkości powietrza, temperatury, temperatury odczuwalnej, temperatury punktu rosy, temperatury termometru mokrego, wilgotności względnej, komfortu cieplnego, wysokości n.p.m., wysokości gęstościowej, ciśnienia barometrycznego, azymutu, wiatru boczego, wiatru czołowego</li> <li>• możliwość wyboru jednostek wyników;</li> <li>• możliwość rejestracji wyników;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość pamięci wyników pomiaru;</li> <li>• możliwość obliczeń balistycznych;</li> <li>• czytelny i podświetlany wyświetlacz LCD;</li> <li>• zasilanie bateryjne;</li> <li>• interfejs BLUETOOTH;</li> <li>• wodoodporny;</li> <li>• kieszonkowy uchwyt obrotowy, pokrowiec z uchwytem na pasek, interfejs do anemometrów do PC/USB, program do PC do odczytu pamięci, zapasowa i wymienna turbinka.</li> </ul>	
4.	<p><b>Miernik stężenia CO<sub>2</sub>:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pełnienie funkcji: przenośnego miernika stężenia gazów toksycznych w powietrzu, termometru oraz higrometru;</li> <li>• jednoczesny pomiaru stężenia CO<sub>2</sub>, temperatury oraz wilgotności względnej powietrza;</li> <li>• alarm w przypadku przekroczenia progu alarmowego stężenia CO<sub>2</sub>;</li> <li>• przenośny;</li> <li>• zasilanie bateryjnego;</li> <li>• masa nieprzekraczająca 200g;</li> <li>• specjalistyczny kabel i program do rejestracji danych na PC.</li> </ul>	
5.	<p><b>Pirometr:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• natychmiastowy i bezdotkowy pomiaru temperatury;</li> <li>• czytelny wyświetlacz LCD;</li> <li>• zasilanie bateryjne</li> </ul>	

6.	Termohigrometr – 4szt. :	
	• błąd pomiaru temperatury nieprzekraczający 1°C;	
	• błąd pomiaru wilgotności nieprzekraczający 5%;	
	• zasilanie bateryjne, baterie AAA	
7.	Transport przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego	TAK
8.	Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim	TAK

- niepotrzebne skreślić

**Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania producenta i danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia.**

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2014r.

Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014

**CRZP 20/002/D/14**

## OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Część E – Kamera rejestrująca dane o ruchu drogowym w formie elektronicznej.

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, typ, model, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
<p>..... (producent*, typ*, model*, rok produkcji*)</p>	
1.	Rejestracja i gromadzenie danych o ruchu drogowym w formie elektronicznej;
2.	Współpraca z platformą bazy danych, której wynikiem jest raport uwzględniający strukturę ruchu z podziałem na minimum pięć typów pojazdów.
3.	Pomiar w sposób ciągły o prędkości zapisu nie mniejszej niż 30 klatek na sekundę z zapisywaniem w formie h264 codec;
4.	Maszt z panelem kontrolnym wyposażonym w wyświetlacz i uchwytem umożliwiającym przytwierdzenie do elementów ulicznych np. lampa, słup drogowy, na którym umieszczona jest kamera na wysokości; nie mniejszy niż 7 m;
5.	Wyświetlacz o wymiarach nie mniejszych niż 110 mm x 85 mm, wykonany w technologii LCD;

6.	Pamięć umożliwiająca zapis minimum 7 dni pomiaru video na karcie SD;	
7.	Szerokokątny obiektyw, minimum 120° z redukcją szumów 2d/3dNR;	
8.	Konstrukcja umożliwiająca wykonanie pomiaru w temperaturze od -40 do +60 stopni Celsjusza;	
9.	Wbudowana bateria 12V, 28 Ah;	
10.	Żywotność baterii nie mniejsza niż 72 godziny (praca przy temperaturze 25 stopni Celsjusza);	
11.	Czas ładowania baterii nie dłuższy niż 6 godzin;	
12.	Zasilacz do baterii;	
13.	Transport przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego	TAK
14.	Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim	TAK

- niepotrzebne skreślić

**Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania producenta i danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia.**

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

....., dnia ..... 2014r.  
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014  
**CRZP 20/002/D/14**

**WZÓR**  
**UMOWA DOSTAWY**  
ZP 1/WILiŚ/2014, **CRZP 20/002/D/14/A\*,B\*,C\*, D\*,E\***

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

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w Gdańsku,  
 ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:

dr hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału, 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 CEiDG )*

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

zwanym dalej „**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 aparatury i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska: Część A\*- Zestaw pomiarowy do analizy mikroklimatu w budynkach, Część B\*- Toromierz składany, Część C\*- Przystawka do badania modułu sztywności mieszanek mineralno – asfaltowych, Część D\*- Zestaw pomiarowy do pomiaru temperatury, prędkości przepływu powietrza i stężenia CO<sub>2</sub>, Część E\* - Kamera rejestrująca dane o ruchu drogowym w formie elektronicznej, 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. 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:  
część A – 2 tygodnie (14 dni) od dnia zawarcia umowy, część B – 6 tygodni (42 dni) od dnia zawarcia umowy, część C – 8 tygodni (56 dni) od dnia zawarcia umowy, część D – 5 tygodni (35dni) od dnia zawarcia umowy, część E – 3 tygodnie (21 dni) od dnia zawarcia umowy
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, Skrzydło B, pokój 011.
3. Przedmiot umowy należy dostarczyć w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem.
4. 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)
5. Nazwą, 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.
6. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8:30-14:30 po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu Zamawiającemu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
7. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w ofercie, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania i zaniechania.
8. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: dr inż. Krzysztof Arendt – część A, mgr inż. Kamila Szwaczekiewicz - część B, mgr inż. Dawid Ryś – część C, mgr inż. Romana Antczak – Jarząbska – część D, mgr inż.

Lucyna Gumińska – część E, 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.

9. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest .....
10. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

### **§ 3 CENA 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\*, E\*

brutto: ..... Zł

słownie złotych: (.....)

w tym podatek VAT wg stawki 23% ..... zł

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 bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT.
4. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
5. Zapłata za faktury 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:  
.....

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

## **§ 4**

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

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy w wymiarze: Część A\* - 12 m-cy, Część B\* - 12 m-cy, Część C\*- 12 m-cy, Część D\* – 12-mcy, Część E\* - 12 m-cy liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Potrzeby napraw w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w § 2 ust. 9, drogą elektroniczną, ma adres e-mail wskazany w ofercie.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania naprawy gwarancyjnej.  
Jeśli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
4. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do tego, że:
  - 1) Czas reakcji serwisu na zgłoszona potrzebę naprawy w okresie gwarancyjnym nie będzie dłuższy niż 24 godziny, liczone od dnia i godziny zgłoszenia potrzeby naprawy gwarancyjnej przez Zamawiającego.
  - 2) Czas naprawy w okresie gwarancyjnym nie będzie dłuższy niż 14 dni. Koszty transportu i ubezpieczenia aparatury i urządzeń pomiarowych podlegających naprawie gwarancyjnej obciążają Wykonawcę.
5. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.

## **§5**

### **KARY UMOWNE I ODSZTĄPIENIE OD UMOWY**

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 odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w § 3 ust. 1.
  - c) Za opóźnioną reakcję serwisu na zgłoszoną przez Zamawiającego potrzebę naprawy gwarancyjnej, w wysokości 50 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt 00/100) za każdy dzień opóźnienia, na podstawie § 4 ust. 4 pkt 1 umowy.
  - d) Za opóźnienie w dokonaniu naprawy gwarancyjnej, w wysokości 50,00 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt 00/100) za każdy dzień opóźnienia, na podstawie § 4 ust. 4 pkt 2 umowy.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Pzp - w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 21 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy.
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. 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.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
4. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia ..... i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę aparatury i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej z dnia .....
5. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

### Załączniki do umowy:

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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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

....., dnia .....

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**  
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....  
**ZP 1/WILiŚ/2014, CRZP 20/002/D/14/A\*,B\*,C\*,D\*,E\***

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

**Przedmiot umowy:**

Część A\* – Zestaw pomiarowy do analizy mikroklimatu w budynkach.

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

Część B\* – Toromierz składany.

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

Część C\* – Przystawka do badania modułu sztywności mieszanek mineralno – asfaltowych.

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

.....  
Część D\* – Zestaw pomiarowy do pomiaru temperatury, prędkości przepływu powietrza i stężenia CO<sub>2</sub>.

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

Część E\* – Kamera rejestrująca dane o ruchu drogowym w formie elektronicznej.

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

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie w dniu ..... 2014r.

Karty gwarancyjne dostarczono\*.

Instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim, w wersji papierowej – 1 egzemplarz załączono.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.\*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

..... \*

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

Przedstawiciel Wykonawcy: .....  
(imię i nazwisko) (imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....  
(imię i nazwisko) (imię i nazwisko)

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

\* niepotrzebne skreślić

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia..... 2014r.

**Nr postępowania: ZP 1/WILiŚ/2014**

**CRZP 20/002/D/14**

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

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

**Oświadczam(y) że:**

Reprezentowany przeze mnie (nas) Wykonawca należy 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.).

W związku z powyższym składam(y) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

**Uwaga!**

Wykonawca składający wraz z ofertą listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej powinien wykreślić z druku „OFERTA” informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

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