

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 4/WILIŚ/2013, CRZP 31/002/D/13**

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 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

na dostawę elementów systemu pomiarowo-sterującego-II tura na potrzeby realizacji projektu „Innowacyjne kompleksowe rozwiązanie systemowe dla energooszczędnego, o wysokiej klasie komfortu, budownictwa mieszkaniowego w unikalnej technologii prefabrykacji i montażu płyt kompozytowych” realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

ZATWIERDZAM:
dnia 06.02.2013r.

Prodzikan ds. Nauki
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska
prof. dr hab. inż. Paweł Kłosowski

.....
(podpis kierownika jednostki)

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: 7⁰⁰-15⁰⁰

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części „PRZETARGI”:
<http://www.dzp.pg.gda.pl>

reprezentowana przez dra hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska lub prof. dra hab. inż. Pawła Kłosowskiego – Prodziekana ds. Nauki Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działających 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 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Podstawa prawna opracowania SIWZ:
 - a) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.
 - b) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).
 - c) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówień publicznych (Dz. U. Nr 282, poz. 1650).
 - d) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 282, poz. 1649).
 - e) Kodeks cywilny.
 - f) Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów systemu pomiarowo-sterującego na potrzeby realizacji projektu „Innowacyjne kompleksowe rozwiązanie systemowe dla energooszczędnego, o wysokiej klasie komfortu, budownictwa mieszkaniowego w unikalnej technologii prefabrykacji i montażu płyt kompozytowych” realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Zakupione elementy zostaną wbudowane na stałe w budynku doświadczalnym, którego budowa wraz z systemem pomiarowo-sterującym jest podstawowym zadaniem projektu. Całość wbudowanego systemu pomiarowo-sterującego będzie integralną częścią budynku.

Kod wg CPV 38410000-2 Przyrządy pomiarowe

Kod wg CPV 38121000-9 – Anemometry

Kod wg CPV 38122000-6 – Barometry

Kod wg CPV 31711120-0 – Przetworniki

Kod wg CPV 32420000-3 – Urządzenia sieciowe

Kod wg CPV 32421000-0 – Okablowanie sieciowe

Kod wg CPV 32340000-8 – Mikrofony i głośniki

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na cztery części:

Część A – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych – cz. I

Część B – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych – cz. II

Część C - Materiały do systemu sterowania

Część D – Materiały do pomiarów akustycznych

dopuszczając możliwość składania ofert na poszczególne części przedmiotu zamówienia.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1) Część A – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych – cz. I

Kod wg CPV 38410000-2 Przyrządy pomiarowe

Kod wg CPV 38121000-9 – Anemometry

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Wymagania dodatkowe
1.	Przystawka do pomiaru wilgotności materiałów sypkich i gleby (sonda do zakopywania w gruncie) – 1 szt.	<ul style="list-style-type: none">• Przewód połączeniowy do koncentratora o długości co najmniej 14m• Zakres pomiaru wilgotności od 0% do 100%• Rozdzielczość pomiaru wilgotności co najwyżej 0.1%• Niepewność pomiaru dla wilgotności masowej co najwyżej 4%• Zakres temperatur pracy co najmniej 0°C do 50°C• Interfejs: S300	Przeznaczona do pomiaru wilgotności materiałów sypkich i gleby. Przystawka do pomiaru wilgotności materiałów sypkich i gleby musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487 , producent LAB-EL, rok produkcji 2008.

2.	Termoanemometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 10 m – 7 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja: anemometru i termometru, • Pomiar: prędkość przepływu i temperatury powietrza, • Interfejs: S300 • Zakres pomiaru prędkości co najmniej od 0 m/s do 5 m/s • Rozdzielczość pomiaru prędkości co najmniej 0.05 m/s • Zakres pomiaru temperatury co najmniej od -25°C do 50°C • Rozdzielczość pomiaru temperatury co najmniej 0.1 °C 	<p>Przeznaczony do pomiaru przepływu powietrza i temperatury.</p> <p>Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.</p>
3.	Termometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 12 m – 20 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Przewód połączeniowy do koncentratora o długości co najmniej 12m • Elektronika zabezpieczona przed wykraplanie pary wodnej • Zakres pomiaru temperatury co najmniej od -30°C do 130°C • Rozdzielczość pomiaru temperatury co najmniej 0.1°C • Zakres temperatur pracy przetwornika co najmniej od -30°C do 70°C 	<p>Przeznaczony do pomiaru temperatury w gruncie. Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.</p>
4.	Termometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 18 m – 4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Przewód połączeniowy do koncentratora o długości co najmniej 18m • Elektronika zabezpieczona przed wykraplanie pary wodnej • Zakres pomiaru temperatury co najmniej od -30°C do 130°C • Rozdzielczość pomiaru temperatury co najmniej 0.1°C • Zakres temperatur pracy przetwornika co najmniej od -30°C do 70°C 	<p>Przeznaczony do pomiaru temperatury w gruncie. Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.</p>
5.	Miernik promieniowania słonecznego z bilansomierzem krzemowym – 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zakres pomiaru co najmniej od -2000W do +2000W • Zakres widmowy co najmniej 0.2 μm do 100 μm • Zakres temperatur pracy co najmniej od -30°C do 70°C • Dokładność pomiaru co najmniej 15% • Błąd kierunkowy co najwyżej 30 W/m² 	<p>Przeznaczony do pomiarów bilansu (różnicy) pomiędzy padającym i powracającym promieniowaniem słonecznym.</p> <p>Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.</p>

6.	Koncentrator z modulem zbierania danych – 6 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Co najmniej 8 wejść, każde może pracować w trybie: <ul style="list-style-type: none"> – dowolny czujnik S300 – termometr – pomiar napięcia 0-10V – pomiar prądu 0-20mA – wejście binarne/stanowe • interfejsy komunikacyjne: <ul style="list-style-type: none"> – USB – RS-232 – RS-485 – Ethernet 10/100 Mbit/s • protokoły komunikacyjne: <ul style="list-style-type: none"> – MODBUS/TCP (Ethernet) – MODBUS/RTU (RS-232/RS-485) – SNMP – http • oprogramowanie do PC z systemem operacyjnym Windows 7. • Podręczny moduł zbierania danych o pojemności co najmniej 100 kB 	<p>Przeznaczony do zbierania i rejestracji danych pomiarowych.</p> <p>Koncentrator musi współpracować z posiadaną przez Zamawiającego bazą klimatyczną typu LB-719 z umieszczonym wewnątrz termohigrometrem typu LB-710HRS, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.</p>
----	---	---	---

2) Część B – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych – cz. II

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Wymagania dodatkowe
1.	Barometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 28 m – 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zakres pomiaru ciśnienia co najmniej 700 - 1100 hPa, • Rozdzielczość pomiaru ciśnienia co najmniej +/- 0.1 hPa, • Niepewność pomiaru co najwyżej ±1.0 hPa 	<p>Przeznaczony do ciągłego pomiaru ciśnienia atmosferycznego.</p> <p>Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.</p>
2.	Miernik dwutlenku węgla i temperatury z przewodem o długości nie mniejszej niż 28 m – 7 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zakres pomiaru zawartości objętościowej CO2 co najmniej od 0 do 10000 ppm (0...1 %), • Dokładność pomiaru CO2 co najmniej +/- 5% aktualnego wskazania, • zakres temperatury pracy co najmniej od 5°C do 50°C, 	<p>Przeznaczony do pomiaru stężenia dwutlenku węgla zawartego w powietrzu atmosferycznym oraz do pomiaru temperatury.</p> <p>Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.</p>

3.	<p>Moduł zbierania danych współpracujący z 7 koncentratorami - 1 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interfejsy komunikacyjny : Ethernet 10/100 Mbit/s • Możliwość gromadzenia i przechowywania co najmniej 530000 rekordów danych pomiarowych • Rekord danych złożony z co najmniej 8 wartości wielkości pomiarowych • Akwizycja danych pomiarowych z co najmniej 7 koncentratorów/modułów akwizycji danych • Protokół komunikacyjny MODBUS/TCP (Ethernet) 	<p>Przeznaczony do zbierania i rejestracji danych pomiarowych z okresu 1 roku.</p> <p>Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorom typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.</p>
----	--	--	---

3) Część C - Materiały do systemu sterowania

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Wymagania dodatkowe
1.	<p>Karta przetwornika + kable połączeniowe</p> <p>Karta przetwornika AO - 1 szt.</p> <p>Terminal zaciskowy - 1 szt.</p> <p>Kabel połączeniowy SCSI68, o długości nie mniejszej niż 2 m - 1 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Karta przetwornika: <ul style="list-style-type: none"> - 8 kanałów wyjściowych analogowych, - Zakresy napięciowe: $\pm 10V$, - Zakresy prądowe: 0-20mA, 4-20mA, - Rozdzielczość: 16 bitów, - 16 punktów DI/DO TTL (konfigurowalne), - Złącze SCSI-II 68pin żeńskie, - Oprogramowanie: biblioteki DLL dla systemów operacyjnych Windows 7 oraz Linux. • Terminal zaciskowy: <ul style="list-style-type: none"> - Wyposażony w czujnik CJC, - Złącze SCSI-II 68pin żeńskie. • Kabel połączeniowy: <ul style="list-style-type: none"> - złącza SCSI-II 68 pin męskie - ze śrubami mocującymi 	<p>Przeznaczona do sterowania urządzeniami wykonawczymi systemu ogrzewania budynku, np. pompami, zaworami.</p> <p>Musi współpracować z komputerem PC.</p>
2.	<p>Zewnętrzny dysk twardy - 1 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 • 2 TB • 7200 obr/min • 2.5". 	<p>Przeznaczony do automatycznej archiwizacji danych systemu sterowania</p> <p>Musi współpracować z komputerem PC.</p>

3.	Przełącznik sieciowy (bez zarządzania) – 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Portable • 16 portów 10/100/1000 Mb/s RJ45 	Przeznaczony do komunikacji komponentów systemu sterowania i pomiarowego Musí współpracować z komputerami PC.
4.	Kabel FTP - 10 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • kat. 5e z zarobionymi końcówkami • długość co najmniej 3m 	

4) Część D – Materiały do pomiarów akustycznych

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Wymagania dodatkowe
1.	Mikrofon pomiarowy 1/2" pola swobodnego - 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Czułość co najmniej 50mV/Pa (250 Hz), • Charakterystyka częstotliwościowa (± 2dB) co najmniej od 3.15 Hz do 20 kHz, • Charakterystyka częstotliwościowa (± 1dB) co najmniej od 5 Hz do 10 kHz, • Prepolaryzowany (0 V), • Zakres dynamiczny co najmniej od 15 dB do 146 dB • Zakres temperatur pracy co najmniej od -40°C do 120 °C 	Przeznaczony do pomiaru izolacyjności akustycznej przegród budowlanych
2.	Przedwzmacniacz mikrofonowy kompatybilny z mikrofonem pomiarowym z pozycji 1 – 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Średnica 1/2", • Pasma przenoszenia co najmniej od 6 Hz do 126 kHz (częstotliwości graniczne: ± 3dB; 1 kHz: ± 0.2dB), • napięcie zasilania od 20 V do 32 V, • maksymalne napięcie wyjściowe 8 V, • maksymalny prąd wyjściowy 19 mA, • impedancja wejściowa 20 GΩ / 15 pF, • obsługa standardu opisu TEDS (Transducer Electronic Data Sheet), • złącze BNC. 	Przeznaczony do pomiaru izolacyjności akustycznej przegród budowlanych

3.	Statyw mikrofonowy z wysięgnikiem oraz uchwytem mikrofonowym przystosowanym do mikrofonów 1/2" – 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> Regulowana wysokość w zakresie co najmniej od 130 cm do 300 cm Długość ramienia co najmniej 100 cm 	Przeznaczony do pomiaru izolacyjności akustycznej przegród budowlanych
4	Mikrofonowy przewód przedłużający - 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> długości co najmniej 10 m złącza BNC/BNC typu „męskiego”. 	Przeznaczony do pomiaru izolacyjności akustycznej przegród budowlanych.

3. Wymagania dodatkowe dotyczące wszystkich części przedmiotu zamówienia

- 1) Przedmiot zamówienia obejmuje także dostawę do siedziby Zamawiającego.
- 2) Warunki dostawy:
 - a) Przedmiot zamówienia należy dostarczyć na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, budynek Kuźnia p. 2.01.
 - b) Przedmiot zamówienia należy dostarczyć w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem.
 - c) Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia należy dostarczyć karty gwarancyjne.
- 3) Przedmiot zamówienia musi być nowy, pochodzić z bieżącej produkcji, być wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
- 4) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.
- 5) Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
- 6) Zamawiający wymaga aby Wykonawca udzielił na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji wymiarze:

Część A – Materiały do pomiarów cieplno-wilgotnościowych cz. I – 24 m-ce
Część B – Materiały do pomiarów cieplno-wilgotnościowych cz. II – 24 m-ce
Część C - Materiały do systemu sterowania – 12 m-cy
Część D – Materiały do pomiarów akustycznych – 24 m-ce

4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne części przedmiotu zamówienia.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.

7. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
8. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
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 6a-6d do SIWZ.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia:

- Część A – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych cz. I - 70 dni od dnia zawarcia umowy.
Część B – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych cz. II- 35 dni od dnia zawarcia umowy.
Część C - Materiały do systemu sterowania - 35 dni od dnia zawarcia umowy.
Część D – Materiały do pomiarów akustycznych - 42 dni 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:
 - d) 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.

- e) posiadania wiedzy i doświadczenia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

- f) 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.

- g) 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 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 spełniania 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, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a osoby fizyczne - oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp. (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ).

3. 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.
4. Jeżeli w miejscu 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 złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – wystawionym nie wcześniej niż w terminie określonym w pkt. 3.
5. 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 elementów systemu pomiarowo-sterującego II tura na potrzeby realizacji projektu „Innowacyjne kompleksowe rozwiązanie systemowe dla energooszczędnego, o wysokiej klasie komfortu, budownictwa mieszkaniowego w unikalnej technologii prefabrykacji i montażu płyt kompozytowych” realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, ZP 4/WILiŚ/2013, CRZP 31/002/D/13”.
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
 - dr hab. inż. Marek Krzaczek, faks 58 347-24-13 w dniach pn.- pt. w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰; e-mail: szp@wilis.pg.gda.plw sprawach proceduralnych:
 - mgr Alina Kryczka, Jolanta Zielińska faks 58 347-24-13, w dniach pn.- pt. w godz. 9⁰⁰-14⁰⁰, 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.
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 w.w. 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.
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.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. 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:
 - 1) Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ).
 - 2) Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6a-6d do SIWZ.
 - 3) Formularz rzeczowo-cenowy – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5a-5d do SIWZ.
 - 4) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
 - 5) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
 - 6) Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, 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.
 - 7) Oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp.– sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ – składają wyłącznie osoby fizyczne.
 - 8) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (zgodnie z wytycznymi określonymi w rozdziale VI pkt 5 SIWZ).
 - 9) 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.
 - 10) 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 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. 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:

- 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 elementów systemu pomiarowo-sterującego II tura
na potrzeby realizacji projektu „Innowacyjne kompleksowe rozwiązanie systemowe
dla energooszczędnego, o wysokiej klasie komfortu, budownictwa mieszkaniowego
w unikalnej technologii prefabrykacji i montażu płyt kompozytowych
ZP 4/WILiŚ/2013, CRZP 31/002/D/13
NIE OTWIERAĆ PRZED 18.02.2013r. 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 15:00.
3. Osobami uprawnionymi do odbioru ofert są mgr Alina Kryczka i Jolanta Zielińska.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **18 lutego 2013r. o godzinie 12⁰⁰**.
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 2013r. o godzinie 12¹⁵** 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 podaje 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, 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.
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. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego (zał. nr 5a-5d do SIWZ) w następujący sposób:

- a) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
 - b) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.
 - c) Do kolumny 2 w tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” przenieść wartość netto z kolumny 6 tabeli powyżej, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
 - d) Wartości z kolumny 4 (wartość brutto) i 3 (podatek VAT) tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
 - e) Wartość brutto i wartość podatku VAT z formularza rzeczowo-cenowego muszą być zgodne z wartościami wynikającymi z formularza ofertowego.
 - f) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
9. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
10. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
11. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
12. 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 niepodlegająca odrzuceniu z najniższą ceną, której Zamawiający przyzna 100 pkt.

Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}} \times 100 \text{ pkt.} = \text{liczba punktów przyznana ocenianej ofercie}$$

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 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

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 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 udostępnia protokół lub załączniki do protokołu na wniosek (złożony pisemnie, faksem 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 7⁰⁰ do 15⁰⁰,
 - 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 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 4 –	Oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp.
Załącznik nr 5A – 5D-	Formularz rzeczowo-cenowy.
Załącznik nr 6A-6D -	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia.
Załącznik nr 7 -	Wzór umowy.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13

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 elementów systemu pomiarowo-sterującego II tura
na potrzeby realizacji projektu „Innowacyjne kompleksowe rozwiązanie systemowe
dla energooszczędnego, o wysokiej klasie komfortu, budownictwa mieszkaniowego
w unikalnej technologii prefabrykacji i montażu płyt kompozytowych” realizowanego
na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

Ja/My niżej podpisany(i):

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

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

Oferujemy(ę) realizację poniższego przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ i formularzem rzeczowo-cenowym

Część A* – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych – cz. I

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT wg stawki 23 % PLN

Część B* – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych – cz. II

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT wg stawki 23 % PLN

Część C* - Materiały do systemu sterowania

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT wg stawki 23 % PLN

Część D* – Materiały do pomiarów akustycznych

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* – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych cz. I - 70 dni od dnia zawarcia umowy.

Część B* – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych cz. II- 35 dni od dnia zawarcia umowy.

Część C* – Materiały do systemu sterowania - 35 dni od dnia zawarcia umowy.

Część D* – Materiały do pomiarów akustycznych - 42 dni od dnia zawarcia umowy.

2. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

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

Część A* – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych cz. I – 24 m-ce.

Część B* – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych cz. II – 24 m-ce.

Część C* - Materiały do systemu sterowania – 12 m-cy.

Część D* – Materiały do pomiarów akustycznych – 24 m-ce.

Naprawy gwarancyjne należy zgłaszać e-mailem na adres:

4. **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.

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

6. **Zamówienie zrealizujemy:**

sami*/ przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować niżej wymienione części zamówienia:

Część A* – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych – cz. I

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

Część B* – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych – cz. II

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

Część C* - Materiały do systemu sterowania

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

Część D* – Materiały do pomiarów akustycznych

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

7. **Akceptujemy** warunki płatności zawarte we wzorze umowy.
8. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:, które nie mogą być udostępniane.

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

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

* **niepotrzebne skreślić**

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13

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 elementów systemu pomiarowo-sterującego II tura na potrzeby realizacji projektu „Innowacyjne kompleksowe rozwiązanie systemowe dla energooszczędnego, o wysokiej klasie komfortu, budownictwa mieszkaniowego w unikalnej technologii prefabrykacji i montażu płyt kompozytowych” realizowanego na Wydziale 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 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13

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 elementów systemu pomiarowo-sterującego II tura na potrzeby realizacji projektu „Innowacyjne kompleksowe rozwiązanie systemowe dla energooszczędnego, o wysokiej klasie komfortu, budownictwa mieszkaniowego w unikalnej technologii prefabrykacji i montażu płyt kompozytowych” realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Oświadczam(y) że:

Na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania o udzielenie 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 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych
- osoby fizyczne

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę elementów systemu pomiarowo-sterującego II tura na potrzeby realizacji projektu „Innowacyjne kompleksowe rozwiązanie systemowe dla energooszczędnego, o wysokiej klasie komfortu, budownictwa mieszkaniowego w unikalnej technologii prefabrykacji i montażu płyt kompozytowych” realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Oświadczam że:

Na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Część A – Materiały do pomiarów ciepno-wilgotnościowych – cz. I

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7
1.	Przystawka do pomiaru wilgotności materiałów sypkich i gleby (sonda do zakopywania w gruncie), zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
2.	Termoanemometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 10 m, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	7			23%
3.	Termometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 12 m, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	20			23%
4.	Termometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 18 m, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	4			23%
5.	Miernik promieniowania słonecznego z bilansomierzem krzemowym, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
6.	Koncentrator z modułem zbierania danych, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	6			23%
Ogółem:						

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) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.

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

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

* niepotrzebne skreślić

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Część B – Materiały do pomiarów ciepno-wilgotnościowych – cz. II

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7
1.	Barometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 28 m, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
2.	Miernik dwutlenku węgla i temperatury z przewodem o długości nie mniejszej niż 28 m, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	7			23%
3.	Moduł zbierania danych współpracujący z 7 koncentratorami, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
Ogółem:						

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) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.

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

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

* niepotrzebne skreślić

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
Część C - Materiały do systemu sterowania

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7
1.	Karta przetwornika AO, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
2.	Terminal zaciskowy, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
3.	Kabel połączeniowy, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
4.	Zewnętrzny dysk twardy, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
5.	Przełącznik sieciowy, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
6.	Kabel FTP, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	10			23%
Ogółem:						

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) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.

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

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

* niepotrzebne skreślić

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
Część D – Materiały do pomiarów akustycznych

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Stawka podatku VAT
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7
1.	Mikrofon pomiarowy 1/2" pola swobodnego, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
2.	Przedwzmacniacz mikrofonowy kompatybilny z mikrofonem pomiarowym z poz. 1, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
3.	Statyw mikrofonowy z wysięgnikiem oraz uchwytem mikrofonowym przystosowanym do mikrofonów 1/2", zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
4.	Mikrofonowy przewód przedłużający, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	1			23%
Ogółem:						

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) Wartość z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: ogółem wartość netto.

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

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

* niepotrzebne skreślić

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia.	
<p>Przystawka do pomiaru wilgotności materiałów sypkich i gleby (sonda do zakopywania w gruncie) - 1 szt.</p> <p>..... (producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)</p>		
1.	Przewód połączeniowy do koncentratora o długości co najmniej 14m	
2.	Zakres pomiaru wilgotności od 0% do 100%	
3.	Rozdzielczość pomiaru wilgotności co najwyżej 0,1%	
4.	Niepewność pomiaru dla wilgotności masowej co najwyżej 4%	
5.	Zakres temperatur pracy co najmniej 0°C do 50°C	
6.	Interfejs: S300	
7.	Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorom typu LB-487 , producent LAB-EL, rok produkcji 2008.	Oferowana przystawka będzie współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorom typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.

Termoanemometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 10 m - 7 szt.

(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)

1.	Funkcja: anemometru i termometru	
2.	Pomiary: prędkość przepływu i temperatury powietrza	
3.	Interfejs: S300	
4.	Zakres pomiaru prędkości co najmniej od 0 m/s do 5 m/s	
5.	Rozdzielczość pomiaru prędkości co najmniej 0,05 m/s	
6.	Zakres pomiaru temperatury co najmniej od -25°C do 50°C	
7.	Rozdzielczość pomiaru temperatury co najmniej 0,1 °C	
8.	Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.	Oferowany termoanemometr będzie współpracował z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.

Termometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 12 m - 20 szt.

(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)

1.	Przewód połączeniowy do koncentratora o długości co najmniej 12m	
2.	Elektronika zabezpieczona przed wykraplaniem pary wodnej	
3.	Zakres pomiaru temperatury co najmniej od -30°C do 130°C	
4.	Rozdzielczość pomiaru temperatury co najmniej 0,1°C	

5.	Zakres temperatur pracy przetwornika co najmniej od -30°C do 70°C	
6.	Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.	Oferowany termometr będzie współpracował z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.

Termometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 18 m - 4 szt.

.....
(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)

1.	Przewód połączeniowy do koncentratora o długości co najmniej 18m	
2.	Elektronika zabezpieczona przed wykraplaniem pary wodnej	
3.	Zakres pomiaru temperatury co najmniej od -30°C do 130°C	
4.	Rozdzielczość pomiaru temperatury co najmniej 0,1°C	
5.	Zakres temperatur pracy przetwornika co najmniej od -30°C do 70°C	
6.	Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.	Oferowany termometr będzie współpracował z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.

Miernik promieniowania słonecznego z bilansomierzem krzemowym - 1 szt.

.....
(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)

1.	Zakres pomiaru co najmniej od -2000W do +2000W	
2.	Zakres widmowy co najmniej 0.2 μm do 100 μm	
3.	Zakres temperatur pracy co najmniej od -30°C do 70°C	

4.	Dokładność pomiaru co najmniej 15%	
5.	Błąd kierunkowy co najwyżej 30 W/m ²	
6.	Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.	Oferowany miernik będzie współpracował z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.
<p>Koncentrator z modułem zbierania danych - 6 szt.</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)</p>		
1.	Co najmniej 8 wejść, każde może pracować w trybie: <ul style="list-style-type: none"> - dowolny czujnik S300 - termometr - pomiar napięcia 0-10V - pomiar prądu 0-20mA - wejście binarne/stanowe 	
2.	Interfejsy komunikacyjne: <ul style="list-style-type: none"> - USB - RS-232 - RS-485 - Ethernet 10/100 Mbit/s 	
3.	Protokoły komunikacyjne: <ul style="list-style-type: none"> - MODBUS/TCP (Ethernet) - MODBUS/RTU(RS-232/RS-485) - SNMP - http 	
4.	Oprogramowanie do PC z systemem operacyjnym Windows 7.	
5.	Podręczny moduł zbierania danych o pojemności co najmniej 100 kB	
6.	Koncentrator musi współpracować z posiadaną przez Zamawiającego bazą klimatyczną typu LB-719 z umieszczonym wewnątrz termohigrometrem typu LB-710HRS, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.	Oferowany koncentrator będzie współpracował z posiadaną przez Zamawiającego bazą klimatyczną typu LB-719 z umieszczonym wewnątrz termohigrometrem typu LB-710HRS, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.

Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, na miejsce wskazane przez Zamawiającego, tj. Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, budynek Kuźnia p. 2.01.	TAK
---	-----

* niepotrzebne skreślić

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia.	
<p>Barometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 28 m - 1 szt.</p> <p>..... (producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)</p>		
1.	Zakres pomiaru ciśnienia co najmniej 700 - 1100 hPa	
2.	Rozdzielczość pomiaru ciśnienia co najmniej +/- 0.1 hPa	
3.	Niepewność pomiaru co najwyżej ±1.0 hPa	
4.	Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487 , producent LAB-EL, rok produkcji 2008.	Oferowany barometr będzie współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.
<p>Miernik dwutlenku węgla i temperatury z przewodem o długości nie mniejszej niż 28 m - 7 szt.</p> <p>..... (producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)</p>		
1.	Zakres pomiaru zawartości objętościowej CO2 co najmniej od 0 do 10000 ppm (0...1 %)	

2.	Dokładność pomiaru CO2 co najmniej +/- 5% aktualnego wskazania.	
3.	Zakres temperatury pracy co najmniej od 5°C do 50°C	
4.	Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.	Oferowany miernik będzie współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.

Moduł zbierania danych współpracujący z 7 koncentratorami - 1 szt.

.....
(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)

1.	Interfejsy komunikacyjny : Ethernet 10/100 Mbit/s	
2.	Możliwość gromadzenia i przechowywania co najmniej 530000 rekordów danych pomiarowych	
3.	Rekord danych złożony z co najmniej 8 wartości wielkości pomiarowych	
4.	Akwizycja danych pomiarowych z co najmniej 7 koncentratorów/modułów akwizycji danych	
5.	Protokół komunikacyjny MODBUS/TCP (Ethernet)	
6.	Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.	Oferowany moduł będzie współpracował z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.

Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, na miejsce wskazane przez Zamawiającego, tj. Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, budynek Kuźnia p. 2.01.

TAK

* niepotrzebne skreślić

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia.	
Karta przetwornika AO - 1 szt. (producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)		
1.	8 kanałów wyjściowych analogowych	
2.	Zakresy napięciowe: $\pm 10V$	
3.	Zakresy prądowe: 0-20mA, 4-20mA	
4.	Rozdzielczość: 16 bitów	
5.	16 punktów DI/DO TTL (konfigurowalne)	
6.	Złącze SCSI-II 68pin żeńskie	
7.	Oprogramowanie: biblioteki DLL dla systemów operacyjnych Windows 7 oraz Linux	
8.	Musi współpracować z komputerem PC.	Oferowana karta przetwornika będzie współpracować z komputerem PC.
Terminal zaciskowy - 1 szt. (producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)		

1.	Wyposażony w czujnik CJC	
2.	Złącze SCSI-II 68pin żeńskie	
<p>Kabel połączeniowy SCSI68 o długości nie mniejszej niż 2 m - 1 szt.</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)</p>		
1.	złącza SCSI-II 68 pin męskie	
2.	ze śrubami mocującymi	
<p>Zewnętrzny dysk twardy – 1 szt.</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)</p>		
1.	USB 3.0	
2.	2 TB	
3.	7200 obr/min	
4.	2.5".	
5.	Musi współpracować z komputerem PC.	Oferowany zewnętrzny dysk twardy będzie współpracować z komputerem PC.
<p>Przełącznik sieciowy (bez zarządzania) – 1 szt.</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)</p>		
1.	Portable	
2.	16 portów 10/100/1000 Mb/s RJ45	
3.	Musi współpracować z komputerem PC.	Oferowany przełącznik sieciowy będzie współpracować z komputerem PC.

Kabel FTP – 10 szt.

.....
(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)

1.	kat. 5e z zarobionymi końcówkami	
2.	długość co najmniej 3m	
Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, na miejsce wskazane przez Zamawiającego, tj. Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, budynek Kuźnia p. 2.01.		TAK

* niepotrzebne skreślić

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia.	
<p>Mikrofon pomiarowy 1/2" pola swobodnego - 1 szt.</p> <p>..... (producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)</p>		
1.	Czułość co najmniej 50mV/Pa (250 Hz)	
2.	Charakterystyka częstotliwościowa (\pm 2dB) co najmniej od 3.15 Hz do 20 kHz	
3.	Charakterystyka częstotliwościowa (\pm 1dB) co najmniej od 5 Hz do 10 kHz	
4.	Prepolaryzowany (0 V)	
5.	Zakres dynamiczny co najmniej od 15 dB do 146 dB	
6.	Zakres temperatur pracy co najmniej od -40°C do 120 °C	
<p>Przedwzmacniacz mikrofonowy kompatybilny z mikrofonem pomiarowym z pozycji 1 - 1 szt.</p> <p>..... (producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)</p>		
1.	Średnica 1/2"	

2.	Pasma przenoszenia co najmniej od 6 Hz do 126 kHz (częstotliwości graniczne: $\pm 3\text{dB}$; 1 kHz: $\pm 0.2\text{dB}$)	
3.	Napięcie zasilania od 20 V do 32 V	
4.	Maksymalne napięcie wyjściowe 8 V	
5.	Maksymalny prąd wyjściowy 19 mA	
6.	Impedancja wejściowa 20 G Ω / 15 pF	
7.	obsługa standardu opisu TEDS (Transducer Electronic Data Sheet)	
8.	Złącze BNC.	

Statyw mikrofonowy z wysięgnikiem oraz uchwytem mikrofonowym przystosowanym do mikrofonów 1/2" - 1 szt.

.....
(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)

1.	Regulowana wysokość w zakresie co najmniej od 130 cm do 300 cm	
2.	Długość ramienia co najmniej 100 cm	

Mikrofonowy przewód przedłużający – 1 szt.

.....
(producent, typ, model i numer katalogowy* oferowanego przedmiotu zamówienia)

1.	Długość co najmniej 10 m	
2.	Złącza BNC/BNC typu „męskiego”	
Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, na miejsce wskazane przez Zamawiającego, tj. Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, budynek Kuźnia p. 2.01.		TAK

* niepotrzebne skreślić

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

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013
CRZP 31/002/D/13

WZÓR

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 4/WILiŚ/2013, **CRZP 31/002/D/13**

zawarta w dniu 2013 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk,
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

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

reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 200 000 euro, na podstawie art. 39
ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r.
Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa elementów systemu pomiarowo-sterującego - II tura na potrzeby realizacji projektu „Innowacyjne kompleksowe rozwiązanie systemowe dla energooszczędnego, o wysokiej klasie komfortu, budownictwa mieszkaniowego w unikalnej technologii prefabrykacji i montażu płyt kompozytowych” realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej: Część A* – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych – cz. I, Część B* – Materiały do pomiarów ciepłno-wilgotnościowych – cz. II, Część C* – Materiały do systemu sterowania, Część D* – Materiały do pomiarów akustycznych, 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* - 70 dni od dnia zawarcia umowy, Część B* - 35 dni od dnia zawarcia umowy Część C* - 35 dni od dnia zawarcia umowy Część D* - 42 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, budynek Kuźnia p. 2.01.
3. Przedmiot umowy należy dostarczyć w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem.
4. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne.
5. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
6. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8³⁰-14³⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 24 – godzinnym wyprzedzeniem.
7. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.
8. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: dr hab. inż. Marek Krzaczek lub mgr inż. Romana Antczak.
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 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: (.....)

w tym podatek VAT wg stawki 23% zł

Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

2. 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.

3. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
4. 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:

.....

5. 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*- 24 m-cy, Część B* - 24 m-cy, Część C* – 12 m-cy, Część D* - 24 m-ce, 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. 8, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania naprawy gwarancyjnej. Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
4. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do tego, że:
 - 1) Czas reakcji serwisu na zgłoszoną 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 elementów systemu pomiarowo-sterującego podlegającego naprawie gwarancyjnej obciążają Wykonawcę.
5. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.

§5

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną

- a) Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu dostawy przedmiotu umowy do dnia dostawy włącznie.
 - 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 20 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu, o którym mowa w § 4 ust. 4 pkt 1 do dnia odbioru elementu systemu pomiarowo-sterującego podlegającego naprawie gwarancyjnej włącznie.
 - d) Za opóźnienie w dokonaniu naprawy gwarancyjnej, w wysokości 20 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu, o którym mowa w § 4 ust. 4 pkt 2 zdanie pierwsze do dnia naprawy elementu systemu pomiarowo-sterującego włącznie.
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 umownej brutto określonej w § 3 ust. 1.
 3. W przypadku, gdy Wykonawca rażąco naruszy postanowienia niniejszej umowy lub pomimo trzykrotnych uwag zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego umowa nadal nie będzie wykonywana przez Wykonawcę z należytą starannością i rzetelnością, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy ze skutkiem na przyszłość i naliczenia kary umownej w wysokości 30% niezrealizowanej części umowy.
 4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 30 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy.
 5. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
 6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującego mu ceny.

§ 6 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) 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.

3. Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany elementów systemu pomiarowo-sterującego wskazanych w ofercie Wykonawcy na elementy o wyższych bądź lepszych parametrach technicznych lub o wyższej funkcjonalności w przypadku, gdy na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy oferowane elementy systemu pomiarowo-sterującego nie będą dostępne na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy. Taka zmiana nastąpi po uprzedniej, pisemnej akceptacji ze strony Zamawiającego.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
5. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę elementów systemu pomiarowo-sterującego II tura na potrzeby realizacji projektu „Innowacyjne kompleksowe rozwiązanie systemowe dla energooszczędnego, o wysokiej klasie komfortu, budownictwa mieszkaniowego w unikalnej technologii prefabrykacji i montażu płyt kompozytowych” realizowanego na Wydziale 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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....
Nr 4/WILiŚ/2013, **CRZP 31/002/D/13**

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

Przedmiot dostawy: Część A*, B*, C*, D*

- 1) - szt.
(producent, typ, model, nr fabryczny)
- 2) - szt.
(producent, typ, model, nr fabryczny)
- 3) - szt.
(producent, typ, model, nr fabryczny)
- 4) - szt.
(producent, typ, model, nr fabryczny)
- 5) - szt.
(producent, typ, model, nr fabryczny)
- 6) - szt.
(producent, typ, model, nr fabryczny)

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu 2013r.

Karty gwarancyjne dostarczono.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

..... *

..... *

Termin usunięcia braków/wad *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

* niepotrzebne skreślić

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