

Gdańsk, dnia 14.02.2013r.

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu
ogłoszonym w Biuletynie ZP
w dniu 07.02.2013r. nr ogłoszenia 19811-2013
i na stronie internetowej www.dzp.pg.gda.pl
oraz w siedzibie Zamawiającego**

**ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
w postępowaniu nr ZP 4/WILiŚ/2013, CRZP 31/002/D/13**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego 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.

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy – Prawo zamówień publicznych Zamawiający, Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska informuje, iż wprowadza zmiany do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. **Na stronie 4 SIWZ, w rozdziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**, w ust. 2 pkt 1), w opisie przedmiotu zamówienia Części A, w:
poz. 2 tabeli było:

2.	Termoanemometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 10 m – 7 szt.	<ul style="list-style-type: none">• Funkcja: anemometru i termometru,• Pomiary: 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	Przeznaczony do pomiaru przepływu powietrza i temperatury. Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.
----	--	---	---

Po zmianach winno być:

2.	Termoanemometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 10 m – 6 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja: anemometru i termometru, • Pomiary: prędkość przepływu i temperatury powietrza, • z wyjściem napięciowym 0-10V z dwoma zakresami pomiarowymi • 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 posiadany przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.</p>
----	--	---	---

poz. 3 tabeli było:

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 wykraplaniem 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 posiadany przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.</p>
----	--	--	--

Po zmianach winno być:

3.	Termometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 12 m – 24 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Przewód połączeniowy do koncentratora o długości co najmniej 12m • Elektronika zabezpieczona przed wykraplaniem pary wodnej • Zakres pomiaru temperatury co najmniej od -40°C do 80°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 posiadany przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.</p>
----	--	--	--

poz. 4 tabeli było:

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 wykraplaniem 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 	Przeznaczony do pomiaru temperatury w gruncie. Musi współpracować z posiadającym przez Zamawiającego koncentratorom typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.
----	---	--	---

Po zmianach winno być:

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 wykraplaniem pary wodnej • Zakres pomiaru temperatury co najmniej od -40°C do 80°C • Rozdzielczość pomiaru temperatury co najmniej 0.1°C • Zakres temperatur pracy przetwornika co najmniej od -30°C do 70°C 	Przeznaczony do pomiaru temperatury w gruncie. Musi współpracować z posiadającym przez Zamawiającego koncentratorom typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.
----	---	--	---

poz. 6 tabeli było:

6.	Koncentrator z modułem 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- 	Przeznaczony do zbierania i rejestracji danych pomiarowych. 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.
----	---	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> 485) - SNMP - http • oprogramowanie do PC z systemem operacyjnym Windows 7. • Podręczny moduł zbierania danych o pojemności co najmniej 100 kB 	
--	--	--	--

Po zmianach winno być:

6.	Koncentrator z modułem zbierania danych – 7 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"> - 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. **Na stronie 5 SIWZ, w rozdziale III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**, w ust. 2 pkt 2), w opisie przedmiotu zamówienia Części B, w poz. 2 tabeli było:

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>
----	---	---	--

Po zmianach winno być:

2.	Miernik dwutlenku węgla i temperatury z przewodem o długości nie mniejszej niż 28 m – 4 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,	Przeznaczony do pomiaru stężenia dwutlenku węgla zawartego w powietrzu atmosferycznym oraz do pomiaru temperatury. Musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego koncentratorem typu LB-487, producent LAB-EL, rok produkcji 2008.
----	---	---	---

3. W związku z wprowadzeniem zmian **ulega zmianie treść załączników nr 5A i 5B oraz 6A i 6B** do SIWZ

Po zmianach winno być:

Załącznik nr 5A do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2013r.

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013

CRZP 31/002/D/13

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Część A – Materiały do pomiarów ciepłno-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.	6			23%
3.	Termometr z przewodem o długości nie mniejszej niż 12 m, zgodnie z wymaganiami SIWZ.	szt.	24			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.	7			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)

....., dnia 2013r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 4/WILiŚ/2013

CRZP 31/002/D/13**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

Część B – Materiały do pomiarów ciepłno-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.	4			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/WILIS/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 - 6 szt.

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

1.	Funkcja: anemometru i termometru	
2.	Pomiary: prędkość przepływu i temperatury powietrza	
3.	Z wyjściem napięciowym 0-10V z dwoma zakresami pomiarowymi	
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 - 24 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 -40°C do 80°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 - 7 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"> - 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 pieczęćka 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 - 4 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)

Wprowadzone zmiany mają moc wiążącą i stanowią integralną część SIWZ.

W związku z wprowadzeniem zmian Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 20.02.2013r. do godz. 12:00.

Otwarcie ofert: 20.02.2013r. o godz. 12:15.

Dziekan
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska
dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw. PG
.....
(w imieniu Zamawiającego)