

Gdańsk, dnia 17.02.2014r.  
**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu  
ogłoszonym w Biuletynie UZP  
w dniu 03.02.2014r. nr ogłoszenia 38236-2014  
i na stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)  
oraz w siedzibie Zamawiającego**

**ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
w postępowaniu nr ZP 1/WILIŚ/2014, CRZP 20/002/D/14**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury i urządzeń pomiarowych na potrzeby Wydziału 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 i do załącznika nr 5D do SIWZ.

1. W opisie przedmiotu zamówienia (rozdział III, część D – Zestaw pomiarowy do pomiaru temperatury, prędkości przepływu powietrza i stężenia CO<sub>2</sub>, punkt 2)

PRZED ZMIANĄ:

Termohigrometr	<ul style="list-style-type: none"><li>• błąd pomiaru temperatury nieprzekraczający 1°C;</li><li>• błąd pomiaru wilgotności nieprzekraczający 5%;</li><li>• zasilanie bateryjne, baterie AAA</li></ul>
----------------	---

PO ZMIANIE:

Termohigrometr	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>minimalna dokładność pomiarów w warunkach typowych dla budynków tj. dla temperatury 20 °C i wilgotności powietrza 50%: ± 1 °C, ± 5 % RH;</b></li><li>• <b>minimalna dokładność pomiarów w pozostałych warunkach: ± 2 °C, ± 10 % RH;</b></li><li>• zasilanie bateryjne, baterie AAA</li></ul>
----------------	---

2. W załączniku nr 5D do SIWZ – Opis oferowanego przedmiotu zamówienia punkcie 6 ulegają zmianie wymagane parametry techniczne:

PRZED ZMIANĄ:

**Załącznik nr 5D do SIWZ**

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

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

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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

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



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

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

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

\* niepotrzebne skreślić

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

PO ZMIANIE:



## Załącznik nr 5D do SIWZ

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

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

### OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość pamięci wyników pomiaru;</li> <li>• możliwość obliczeń balistycznych;</li> <li>• czytelny i podświetlany wyświetlacz LCD;</li> <li>• zasilanie bateryjne;</li> <li>• interfejs BLUETOOTH;</li> <li>• wodoodporny;</li> <li>• kieszonkowy uchwyt obrotowy, pokrowiec z uchwytem na pasek, interfejs do anemometrów do PC/USB, program do PC do odczytu pamięci, zapasowa i wymienna turbinka.</li> </ul>	
4.	<p><b>Miernik stężenia CO2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pełnienie funkcji: przenośnego miernika stężenia gazów toksycznych w powietrzu, termometru oraz higrometru;</li> <li>• jednoczesny pomiar stężenia CO2, temperatury oraz wilgotności względnej powietrza;</li> <li>• alarm w przypadku przekroczenia progu alarmowego stężenia CO2;</li> <li>• przenośny;</li> <li>• zasilanie baterijnego;</li> <li>• masa nieprzekraczająca 200g;</li> <li>• specjalistyczny kabel i program do rejestracji danych na PC.</li> </ul>	
5.	<p><b>Pirometr:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• natychmiastowy i bezdotykowy pomiaru temperatury;</li> <li>• czytelny wyświetlacz LCD;</li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>zasilanie bateryjne</li> </ul>	
6.	Termohigrometr – 4szt. : <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalna dokładność pomiarów w warunkach typowych dla budynków tj. dla temperatury 20 °C i wilgotności powietrza 50%: ± 1 °C, ± 5 % RH;</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>minimalna dokładność pomiarów w pozostałych warunkach: ± 2 °C, ± 10 % RH</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>zasilanie bateryjne, baterie AAA</li> </ul>	
7.	Transport przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego	TAK
8.	Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim	TAK

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

\* niepotrzebne skreślić

-----  
 (podpis i pieczęć 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 25.02.2014r. do godz. 12:00.**

**Otwarcie ofert: 25.02.2014r. do godz. 12:15.**

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