

Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

NIP 584-020-35-93  
REGON 000001620

Nr postępowania: **ZP/ 150 /008/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 (Dz. U. z 2010r. Nr  
113, poz.759 z późn.zm.)

**dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

ZATWIERDZAM:

dnia 19.04.2013r.

.....  
(podpis kierownika jednostki)

## I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska  
Wydział Chemiczny  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 GDAŃSK

adres strony internetowej: [http// www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 200 000 Euro, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z póź.zm.), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg kodów klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień:

CPV: 38424000-3, 38410000-2, 38436000-0, 38311000-8,

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 7 Części, z których każda będzie oceniana osobno.

Część 1- dostawa potencjostatów (8 szt.)

Część 2- dostawa mierników stacjonarnych (12 szt.)

Część 3- dostawa miernika szczelności powłok i miernika do pomiaru przyczepności powłok

Część 4- dostawa wag laboratoryjnych

Część 5- dostawa wirówki laboratoryjnej

Część 6- dostawa zestawu pomiarowego Oxi-Top

Część 7- dostawa wstrząsarki z sitem

1.Oferowany przedmiot zamówienia musi:

- pochodzić z bieżącej produkcji, być fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich,
- spełniać wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie.
- posiadać odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski.
- posiadać deklarację zgodności CE na oferowany model, Certyfikat CE (dołączyć do oferty).

2.Do sprzętu należy dołączyć dokumentację potwierdzającą wymagane parametry wraz z instrukcją obsługi sprzętu (w języku polskim).

3.Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt w terminie i na miejsce ustalone z Zamawiającym.

4.Zamawiający wymaga, aby odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy urządzenia do Zamawiającego ponosił Wykonawca.

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

#### Część 1:

#### Dostawa potencjostatów analogowych (8szt.)

1. maksymalne napięcie elektroda pomocnicza – elektroda pracująca ( compliance voltage) przynajmniej 23 V
2. maksymalny prąd wyjściowy (output current) przynajmniej 1A
3. minimalna szerokość pasma przenoszenia 5 kHz
4. minimalne 4 analogowe wejścia sumujące (typu BNC)
5. nastawienie napięcia „OFFSET”- minimalny zakres +/- 5V
6. analogowe wyjście pomiarowe (typu BNC) napięcie elektroda referencyjna –pracująca
7. analogowe wyjście pomiarowe (typu BNC)- prąd płynący między elektrodą pracującą a pomocniczą
8. automatyczny lub ręczny nastaw zakresów pomiarowych prądu elektroda pracująca –pomocnicza
9. automatyczny lub ręczny nastaw stałych czasowych
10. termin dostawy do 8 tygodni od daty zawarcia umowy
11. gwarancja 24 miesiące

**Część 2:****Dostawa mierników uniwersalnych stacjonarnych (12szt.)**

1. wyświetlacz 4 ¾ cyfrowy
2. bazowa dokładność DCV 0,03%
3. pomiary rezystancji –przynajmniej do 100MΩ
4. pomiar częstotliwości –przynajmniej do 20 000 Mhz
5. pomiar ciągłości przewodów elektrycznych
6. tester diod
7. możliwość wykonywania pomiarów różnicowych (REL)
8. odczyt wartości minimalnych/średnich/maksymalnych pomiarów
9. pomiar z użyciem komparatora –wybór wartości minimalnej i maksymalnej
10. transmisja danych w czasie rzeczywistym do komputera poprzez interface USB, oprogramowanie komputerowe
11. ochrona wejść, przynajmniej :1000DCV, 750ACV, Acrms/1000V pik
12. termin dostawy do 8 tygodni od daty zawarcia umowy
13. gwarancja 24 miesiące

**Część 3:****Dostawa miernika szczelności i miernika do pomiarów przyczepności powłok****A.Miernik szczelności powłok**

1. Miernik powinien zapewnić prostą i szybką ocenę jakości nałożonej powłoki w warunkach terenowych oraz laboratoryjnych
2. Maksymalne napięcie badane 30kV
3. Termin dostawy 2 tygodnie od daty zawarcia umowy
4. Gwarancja 12 miesięcy

**B.Miernik przyczepności powłok do podłoża**

1. tester działający automatycznie
2. elektroniczne sterowanie pompy hydraulicznej
3. ciągłe i precyzyjne dozowanie siły zrywającej
4. wyniki na wyświetlaczu LCD zalecane jednostki ciśnienia stosowane w pomiarach przemysłowych (MPa)
5. możliwość wykonania pomiarów na podłożach metalowych, drewnianych i betonowych
6. zasilanie bateryjne lub za pomocą zasilacza sieciowego
7. urządzenie powinno być zgodne ze standardami ASTM, ISO
8. termin dostawy 2 tygodnie od daty zawarcia umowy
9. gwarancja 12 miesięcy

**Część 4:****Dostawa wag laboratoryjnych (2szt.)**

Lp.	DANE TECHNICZNE	
1.	Obciążenie maksymalne	600g
2.	Dokładność odczytu	0,01g
3.	Zakres tary	-600g
4.	powtarzalność	0,03g
5.	liniowość	±0,03g
6.	Wymiar szalki	125 x145 mm
7.	Czas stabilizacji	3s
8.	zasilanie	100÷250V AC 50÷60 Hz oraz akumulatorowe
9.	kalibracja	zewnętrzna
10.	Odważnik kalibracyjny	F2 500g
11.	wyświetlacz	podświetlany wyświetlacz LCD
12.	złącza	RS 232
13.	Czujnik temperatury	do pomiaru temperatury cieczy
14.	Oprogramowanie wagi	umożliwiające wyznaczenie karatowości złota ,gęstości platyny, gęstości innych metali
15.	Przystawka do wyznaczania gęstości	waga wyposażona w pojemnik na ciecz oraz nakładkę umożliwiającą ważenie próbki w powietrzu oraz na szalce zanurzonej w cieczy
16.	Gwarancja	12 miesięcy

**Część 5:****Dostawa wirówki laboratoryjnej****Zestaw Wirówkowy**

Zamawiający wskazując przy opisie przedmiotu zamówienia nazwy producentów, numery katalogowe itp., ma na celu wskazanie standardów jakościowych produktu oraz dokładne określenie przedmiotu zamówienia.

**Wymogi:**

LP	Opis produktu	Szt.
1	<p><b>Wirówka laboratoryjna nie gorsza niż MPW-260 pod względem niżej wymienionych parametrów technicznych oraz cech:</b></p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE: Zasilanie: 230V 50/60Hz;115V 50/60Hz Moc:200 W Objętość: 500 ml Prędkość wirowania: 100 ÷ 18000 rpm RCF (względna siła odśrodkowa): 24088 x g Czas wirowania: 0 ÷ 99min 59s, lub ∞, rozdzielczość 1s Wymiary: 320 x 365 x 495mm [HxWxD] Waga:28/29,5 kg CECHY: z wentylacją efektywny system wentylacji bezobsługowy silnik indukcyjny nowoczesny układ programowania wyświetlacz LCD 100 programów 10 charakterystyk rozpędzania/hamowania regulacja RPM/RCF zliczanie efektywnego czasu wirowania regulacja czasu wirowania tryb pracy ciągłej praca w trybie „SHORT” identyfikacja wirnika automatyczne otwieranie pokrywy Rejestracja parametrów wirowania- komputer PC BEZPIECZEŃSTWO: sygnalizacja niewyważenia blokada pokrywy awaryjne otwieranie pokrywy Produkt zgodny z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa EN-61010-1 i EN-61010-2-020</p> <p><b>Gwarancja: 24 miesiące</b></p>	1
2	<p><b>Wirnik kątowy 6 x 50ml Falcon, komplet z 6 pojemnikami ką 30°. Nie gorszy niż MPW 778-11746C pod względem poniżej opisanych parametrów, kompatybilny z wirówką opisaną w punkcie 1.</b></p> <p><b>CECHY:</b> -RPM 6000 -RCF 4427 -ką 30°</p> <p><b>Gwarancja: 24 miesiące</b></p>	1
3	<p><b>Wirnik kątowy 12 x 5ml z hermetycznie uszczelnioną pokrywą ką 30°. Nie gorszy niż MPW 778-11216 pod względem niżej wymienionych cech, kompatybilny z wirówką opisaną w punkcie 1.</b></p>	1

	<b>CECHY:</b> -RPM 14 000 -RCF 19 064 -kąt 30° <b>Gwarancja: 24 miesiące</b>	
	<b>Wirnik kątowy 12 x 1,5/2ml z hermetycznie uszczelnioną pokrywą kąt 45°          Nie gorszy niż MPW 778-11199 pod względem niżej wymienionych cech,          kompatybilny z wirówką opisana w punkcie 1.</b>  <b>CECHY:</b> -RPM 18 000 -RCF 24 088 -kąt 45° <b>Gwarancja: 24 miesiące</b>	1

#### Część 6:

##### Dostawa zestawu pomiarowego Oxi-Top

Zestaw do Pomiaru Biologicznego Zapotrzebowania na Tlen metodą respirometrii manometrycznej z możliwością pobierania próbek gazowych podczas prowadzenia pomiaru

Zamawiający wskazując przy opisie przedmiotu zamówienia nazwy producentów, numery katalogowe itp., ma na celu wskazanie standardów jakościowych produktu oraz dokładne określenie przedmiotu zamówienia.

#### Wymogi:

LP	Opis produktu	Szt.
1	<b>Zestaw 6 główek pomiarowych do oznaczania biologicznego zapotrzebowania na tlen metodą respirometrii manometrycznej posiadających interfejs na podczerwień,</b> umożliwiający komunikację z bezprzewodowym kontrolerem służącym do zapisywania 360 zestawów danych. Nie gorsze niż: OxiTop-C 6 nr kat. 208 822 pod względem niżej wymienionych parametrów:  Zasada pomiaru: manometryczna przy pomocy ciśnienia Mierzony parametr: $BZT_n$ Zakres pomiarowy: 500-1350hPa Dokładność: $\pm 1\%$ mierzonej wartości $\pm 1$ hPa Rozdzielczość: 1 hPa (odpowiada 0,7% zakresu pomiarowego $BZT_n$ ) Zasilanie: Litowe baterie 280 mAh, 2 x CR2430 Temperatura otoczenia: Przechowywanie: -25 ... +65 °C Pomiar: +5 ... +50 °C Wymiary: Wysokość: 70 mm, $\varnothing$ 70 mm  <b>Gwarancja: 24 miesiące</b>	2
2	<b>Butelka szklana ze szkła oranżowego do zastosowania z wyżej wymienioną główką do pomiaru BZT,</b> nie gorsza niż MF45/1000 nr kat. 209108 pod względem niżej wymienionych parametrów technicznych oraz wyposażenia:  <b>Parametry techniczne:</b> -objętość: 1000ml -2 króćce przyłączeniowe <b>wyposażenie:</b> -2 x VS25 zakrętki, -GK 600 kołczan gumowy, -2x SEP25 Septen, -2x STH25 tulejki ochronne do króćców przyłączeniowych.  <b>Gwarancja: 24 miesiące</b>	4
3	<b>Kontroler bezprzewodowy do pomiaru BZT i specjalnych zastosowań kompatybilny z wyżej opisanym zestawem pomiarowym (główki pomiarowe i butelki).</b> Nie gorszy niż OxiTop OC 110 nr kat. 208 207 pod względem poniżej wymienionych parametrów:  <u>Cechy:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zarządzanie równoległymi pomiarami i możliwość zgrupowania do 100 główek pomiarowych do pomiaru <math>BZT_n</math></li> <li>Wywoływanie danych próbek równoległych oraz indywidualnych danych poszczególnych główek.</li> </ul>	1

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatyczne przeliczanie i graficzna prezentacja rezultatów oznaczania BZT.</li> <li>• Komunikacja możliwa nawet przez zamknięte szklane drzwi szafy termostatycznej.</li> <li>• Protokolowanie i dokumentacja danych poprzez PC, dzięki oprogramowaniu Achat OC</li> <li>• Zgodność z wymogami GLP i AQS z ustalonymi interwałami kalibracyjnymi</li> </ul> <p><b>Obszar zastosowania:</b>  BZT rutynowe: indywidualne próbki do 4000mg/l BZT  BZT standardowe: Wielokrotne próbki ze statystycznym wyliczeniem wartości do 4000 mg/l BZT  BZT niestandardowe: Możliwość definiowania objętości próbek, 0,5 h – 99 dni, do 400 000 mg/l BZT  Oddychanie gleby: możliwość definiowania objętości próbek  OECD/zastosowania aerobowe: możliwość definiowania objętości próbek  Oznaczanie biogazu: ciśnienie 500 - 1350 hPa 10 wartości pośrednich</p> <p><b>Parametry techniczne:</b>  Ilość zestawów danych na 1 pomiar: od 180-360 ( w zależności od czasu trwania pomiaru)  Czas pomiaru: od 0,5h do 99dni  Zasilanie: 3 alkaliczne paluszki (AA, 1,5V)  Interfejs: IR (podczerwień, RS 232 do komunikacji z PC)  Temperatura otoczenia: Przechowywanie: -25 °C ... +6 5 °C, Pomiar: +5 °C ... +40 °C  Wymiary: 45x100x200 mm (WxSxG)  Masa: ok. 300g  Termin dostawy do 4 tygodni od daty zawarcia umowy  <b>Gwarancja: 24 miesiące</b></p>	
---	--

#### Część 7:

#### Dostawa wstrząsarki z sitem

zakres rozmiarowy	20µm- 125 mm
Ruch przesiewacza	drgania wymuszone w trzech płaszczyznach
Maks. liczba frakcji	co najmniej 8
System mocowania sit	pionowe pręty z poprzeczką dociskową mocowaną nakrętkami mocującymi
Amplituda	nastawna w zakresie 0 do 2mm z krokiem 0.1mm
Częstotliwość wstrząsania	co najmniej 3000 imp.min
Rodzaj przesiewu	na sucho
Możliwe średnice sit	nie mniejsze niż 160mm i nie większe niż 200mm
zasilanie	230 VAC/50Hz (CE)
Termin dostawy	do 4 tygodni od daty zawarcia umowy
Gwarancja	24 miesiące
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	
<b>1.Sito nylonowe:</b>	TAK
Zakres rozmiarowy	0,15 mm
średnica	190mm
oprawa	PCV
rodzaj przesiewu	na sucho
<b>2.Miska z pokrywą do sit nylonowych</b>	TAK
średnica	190mm

#### IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia:

Część 1- dostawa potencjostatów- **8 tygodni** od daty zawarcia umowy

Część 2- dostawa mierników stacjonarnych -**8 tygodni** od daty zawarcia umowy

Część 3- dostawa miernika szczelności powłok i miernika do pomiaru przyczepności powłok -**2 tygodnie** od daty zawarcia umowy

Część 4- dostawa wag laboratoryjnych -**2 tygodnie** od daty zawarcia umowy

Część 5- dostawa wirówki laboratoryjnej- **4 tygodnie** od daty zawarcia umowy

Część 6- dostawa zestawu pomiarowego Oxi-Top -**4 tygodnie** od daty zawarcia umowy

Część 7- dostawa wstrząsarki z sitem -**4 tygodnie** od daty zawarcia umowy

Miejsce realizacji zamówienia:

Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny , ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, **budynek Chemii A,B,C**

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

1.O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art.22 ust.1, ustawy Pzp dotyczące:

1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.  
Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.  
Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.  
Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

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

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.  
Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w pkt. 1).- 4.) winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie. Warunek określony w pkt 2 powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.

3.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 wykonywaniu zamówienia.

4.Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń i dokumentów , zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia.

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

A. W celu potwierdzenia spełniania warunków w postępowaniu do oferty należy załączyć:

1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art.22 ust.1 pkt 1-4 ustawy Pzp wg wzoru stanowiącego zał. nr 3 do siwz

2. W przypadku gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych o wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków- pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

## **VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO ICH WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania do oferty należy załączyć:

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art.24 ust.1 ustawy Pzp, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do siwz.

2. 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, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust 1pkt 2 ustawy Pzp. (załącznik nr 4a do siwz)

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach o których mowa w art.24 ust.2 pkt 5 ustawy Pzp należy złożyć w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50 poz.331 z późn. zm.):

a) listę podmiotów należących do grupy kapitałowej zgodnie z art.26 ust. 2d ustawy Pzp.

4. Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określonym w pkt 1 i 2.

5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 2, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości

Dokumenty o których mowa w lit.a powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6. 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 2 siwz 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.

7.. 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.

8. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

### **VIII. POZOSTAŁE DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW**

1. formularz oferty – załącznik nr 1 do siwz

2. formularz cenowy – załącznik nr 2,2a,2b,2c,2d,2e, 2f, do siwz

3. Opcjonalnie jeśli występuje pełnomocnik- pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną.

4. Pisemne zobowiązanie podmiotów, które zobowiązały się do oddania niezbędnych zasobów Wykonawcy na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

### **IX. WSPÓLNY UDZIAŁ WYKONAWCÓW**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia na zasadach określonych w art. 23 ustawy Pzp.

2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni 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.

3. Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie postępowania o zamówienia publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.

4. 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.



5. Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

6. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

7. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

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

1. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

2. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie:

**„przetarg na dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych  
ZP/150 /008/D/13**

3. Zamawiający dopuszcza przekazywanie wniosków, zawiadomień oraz informacji faksem lub drogą elektroniczną. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

4. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania wniosku, zawiadomienia lub informacji, oświadczy iż w/w wiadomości nie otrzymał.

5. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:

- Barbara Bieniek, Elżbieta Podsiadło faks: (48 58 348-60-79) w dniach pn.-pt. w godz. 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>,

6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, na nr faksu: 48 58 348-60-79 lub na adres e-mail: [elap@chem.pg.gda.pl](mailto:elap@chem.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 siwz wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego: [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)

8. 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.

## **XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.

2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

**Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.**

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na daną część.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

5. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczonej przez Wykonawcę.

6. 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.

7. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

8. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

9. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.

10. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczetowana pieczętą firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

11. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy powinno być dołączone do oferty, o ile prawo do jej podpisania nie wynika z dokumentów załączonych do oferty.

12. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu

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

13. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompilowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty 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.

Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

14. 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.

15. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.

16. W przypadku gdy oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane.

17. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

18. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zsyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”.

19. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- 2) koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:  
Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny  
ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk  
budynek Chemii A, pok. 312

oraz być oznaczona w następujący sposób:

**OFERTA**  
**na dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**  
**ZP/ 150 /008/D/13**  
**NIE OTWIERAĆ PRZED 30.04. 2013r. godz. 10:30**

#### **XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312.

Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 -15:00.

2. Termin składania ofert upływa w dniu **30.04. 2013r. o godzinie 10<sup>00</sup>**.

3. 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.

4. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 1 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie środków ochrony prawnej.

5. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

6. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „**ZAMIANA**”.

7. 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.

8. Koperty zewnętrzne oznakowane w sposób opisany powyżej (tzn. „ZAMIANA”, „WYCOFANIE”) będą otwierane w pierwszej kolejności, po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawców a wewnętrzne po stwierdzeniu zgodności ze złożonymi ofertami.

9. Koperty wewnętrzne ofert wycyfrowanych przez Wykonawców nie będą otwierane.

10. Koperty wewnętrzne oznakowane dopiskiem „ZAMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

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

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **30.04.2013r. o godzinie 10:30** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312.

2. Otwarcie ofert jest jawne.

3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny 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 tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

7. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

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

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.

2. Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT) w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Ceny określone przez Wykonawcę są wiążące i zostaną wprowadzone do umowy.

4. Ceną oferty jest cena określona na formularzu 'OFERTA'.

5. Wszystkie elementy oferty powinny zawierać w sobie ewentualne upusty stosowane przez Wykonawcę, tzn. muszą być one wkalkulowane w cenę oferty. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Stawka podatku musi być podana zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

6. Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.

7. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.

8. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

## **XVII. 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 kierować się następującymi kryteriami i ich wagami:

### **Cena oferty (brutto) – 100%**

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną, której Zamawiający przyzna 100 pkt.

**Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:**

**Najniższa cena brutto spośród złożonych ofert w PLN**

----- x100 = liczba pkt przyznana ofercie

**Cena brutto ocenianej oferty w PLN**

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

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zaoferuje najniższą cenę.

4. 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.

5.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, 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.

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

1.W zawiadomieniu o wyborze najkorzystniejszej oferty wysłanym do Wykonawców, Zamawiający zamieści informację na temat terminu, określonego zgodnie z art.94 ust.1 lub 2 po którego upływie może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do siwz.

2.W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (tzn. Wykonawcy określonego w art.23 ust.1 ustawy Pzp) – Zamawiający przed zawarciem umowy zażąda złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XX. 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.Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 5 do siwz oraz wybranej oferty.

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

3.Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.

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

Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Pzp.

#### **XXII. 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 walucie PLN.

#### **XXIII. INFORMACJE OGÓLNE**

1.Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.

2.Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

#### **XXIV. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2,2a,2b,2c,2d,2e,2f, - Formularz rzeczowo-cenowy

Załącznik nr 3 - Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 u Pzp

Załącznik nr 4 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (art.24 ust.1 u Pzp)

Załącznik nr 4a -Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (art.24 ust.1 pkt 2u Pzp)

Załącznik nr 5 - Wzór umowy

Załącznik nr 1 do siwz

.....  
(pieczętka Wykonawcy)

Gdańsk, dnia .....2013r.

**Nr postępowania: ZP/ 150 /008/D/13**

**OFERTA**

Zamawiający:  
**Politechnika Gdańska**  
**Wydział Chemiczny**  
**ul.G.Narutowicza 11/12**  
**80-233 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia / zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego  
**na dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....

telefon: ..... faks: .....

działający w imieniu i na rzecz

Pełna nazwa :
Adres:

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

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ,

**Dla Części 1:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

w tym kwota podatku VAT wynosi ..... PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

**Dla Części 2:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

w tym kwota podatku VAT wynosi ..... PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

**Dla Części 3:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

w tym kwota podatku VAT wynosi ..... PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

**Dla Części 4:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

w tym kwota podatku VAT wynosi ..... PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

**Dla Części 5:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

w tym kwota podatku VAT wynosi ..... PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

**Dla Części 6:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

w tym kwota podatku VAT wynosi ..... PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

**Dla Części 7:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

w tym kwota podatku VAT wynosi ..... PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

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

dla Części 1,2,: do 8 tygodni od daty zawarcia umowy

dla Części 3,4 : do 2 tygodni od daty zawarcia umowy

dla Części 5, 6, 7 : do 4 tygodni od daty zawarcia umowy

**Oświadczamy**, że udzielamy gwarancji :Część 1- dostawa potencjostatów **24 miesiące**Część 2- dostawa mierników stacjonarnych **24 miesiące**Część 3- dostawa miernika szczelności powłok i miernika do pomiaru przyczepności powłok do podłoża **12 miesięcy**Część 4- dostawa wag laboratoryjnych **12 miesięcy**Część 5- dostawa wirówki laboratoryjnej **24 miesiące**Część 6- dostawa zestawu pomiarowego Oxi-Top **24 miesiące**Część 7- dostawa wstrząsarki z sitem **24 miesiące**

1. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
2. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 5 do specyfikacji. 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.
3. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
  - a) .....
  - b) .....
  - c) .....
5. **Akceptujemy** warunki płatności; 21 dni przelew od daty otrzymania faktury
6. **Oświadczamy** że należymy/nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o Ochronie Konkurencji i Konsumentów (DZ.U. Nr 50, poz.331 z późn.zm.)

7. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr: .....

.....

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

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Gdańsk, dnia ..... 2013r.

Nr postępowania: **ZP/150/008/D/13**

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

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:

**dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonania 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 osób/osoby  
upoważnionej do podpisania oferty)



**Załącznik nr 4 do siwz**

Gdańsk, dnia ..... 2013r.

.....

(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP/150/008/D/13**

### **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na:  
**dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

**Oświadczamy, że :**

Brak jest podstaw do wykluczenia nas z przedmiotowego postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art.24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....  
(podpis i pieczęć osób/osoby  
upoważnionej do podpisania oferty)

**Załącznik nr 4a do siwz**

Gdańsk, dnia ..... 2013r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP/150 /008/D/13**

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę :  
**dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

**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)

**Załącznik nr 2 do siwz**

Nr postępowania: **ZP/ 150 /008/D/13 Część 1**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**  
do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:  
**dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Opis oferowanego przedmiotu zamówienia</b> (producent, model, typ)	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa brutto (zł)</b>	<b>Wartość brutto (zł)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>1.</b>	<b>potencjostat</b> (zgodnie z zapisami siwz)		<b>8szt.</b>		
<b>Ogółem wartość brutto</b>					

**Ogółem wartość brutto** (przeniesiona z tabeli formularza ) ..... **PLN**

**Uwaga:**

**do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.**

Wartość na formularzu „Oferta” nie może być różniącą z wartością wynikającą z formularza rzeczowo-cenowego, który jest załącznikiem do „Oferty” .

Cena powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

.....  
podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy)

**Załącznik nr 2a do siwz**

Nr postępowania: **ZP/150 /008/D/13 Część 2**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia (producent, model, typ)	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6
1.	<b>Miernik stacjonarny</b> (zgodnie z zapisami siwz)		12		
<b>Ogółem wartość brutto</b>					

**Ogółem wartość brutto** (przeniesiona z tabeli formularza ) ..... **PLN**

**Uwaga:**

**do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.**

Wartość na formularzu „Oferta” nie może być różniącą z wartością wynikającą z formularza rzeczowo-cenowego, który jest załącznikiem do „Oferty” .

Cena powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

.....  
 podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
 do występowania w imieniu Wykonawcy)

**Załącznik nr 2b do siwz**

Nr postępowania: **ZP/150 /008/D/13 Część 3**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**  
do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:  
**dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia (producent, model, typ)	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6
1.	Miernik szczelności powłok (zgodnie z zapisami siwz)		1 szt.		
2.	miernik przyczepności powłok do podłoża (zgodnie z zapisami siwz)		1 szt.		
<b>Ogółem wartość brutto</b>					

**Ogółem wartość brutto** (przeniesiona z tabeli formularza ) ..... **PLN**

**Uwaga:**

**do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.**

Wartość na formularzu „Oferta” nie może być rozbieżna z wartością wynikającą z formularza rzeczowo-cenowego, który jest załącznikiem do „Oferty” .

Cena powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

.....  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr 2c do siwz

Nr postępowania: ZP/ 150 /008/D/13 Część 4

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia (producent, model, typ)	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6
1.	Waga laboratoryjna (zgodnie z zapisami siwz)		2szt.		
<b>Ogółem wartość brutto</b>					

**Ogółem wartość brutto** (przeniesiona z tabeli formularza ) ..... PLN

**Uwaga:**

**do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.**

Wartość na formularzu „Oferta” nie może być różniącą z wartością wynikającą z formularza rzeczowo-cenowego, który jest załącznikiem do „Oferty” .

Cena powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

.....  
podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy

**Załącznik nr 2d do siwz**

Nr postępowania: **ZP/150 /008/D/13 Część 5**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**  
do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Opis oferowanego przedmiotu zamówienia</b> (producent, model, typ)	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa brutto</b> (zł)	<b>Wartość brutto</b> (zł)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	<b>Wirówka laboratoryjna</b> (zgodnie z zapisami siwz)				
	<b>Ogółem wartość brutto</b>				

**Ogółem wartość brutto** (przeniesiona z tabeli formularza ) ..... **PLN**

**Uwaga:**

**do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.**

Wartość na formularzu „Oferta” nie może być rozbieżna z wartością wynikającą z formularza rzeczowo-cenowego, który jest załącznikiem do „Oferty” .

Cena powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy)

**Załącznik nr 2e do siwz**

Nr postępowania: **ZP/ 150 /008/D/13 Część 6**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**  
do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:  
**dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia (producent, model, typ)	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6
1.	<b>Zestaw pomiarowy OxiTop</b> (zgodnie z zapisami siwz)				
<b>Ogółem wartość brutto</b>					

**Ogółem wartość brutto** (przeniesiona z tabeli formularza ) ..... **PLN**

**Uwaga:**

**do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.**

Wartość na formularzu „Oferta” nie może być różniącą z wartością wynikającą z formularza rzeczowo-cenowego, który jest załącznikiem do „Oferty” .

Cena powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

.....  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy)



Nr postępowania: ZP/ 150 /008/D/13 Część 7

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**  
do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:  
**dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia (producent, model, typ)	Ilość	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6
1.	Wstrząsarka z sitem (zgodnie z zapisami siwz)				
	<b>Ogółem wartość brutto</b>				

**Ogółem wartość brutto** (przeniesiona z tabeli formularza ) ..... PLN

**Uwaga:**

**do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.**

Wartość na formularzu „Oferta” nie może być różnicą z wartością wynikającą z formularza rzeczowo-cenowego, który jest załącznikiem do „Oferty” .

Cena powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

.....  
(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy)

Nr postępowania ZP/ 150 /008/D/13

Gdańsk, dnia.....

Załącznik nr 1 do umowy.....

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**  
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
	<b>Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk</b>
<b>Przedstawiciel Wykonawcy:</b>	<b>Przedstawiciel Zamawiającego:</b>

**Przedmiot dostawy:**

.....  
(typ, model, producent, nr fabryczny, itp.)

.....  
(typ, model, producent, nr fabryczny, itp.)

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie zgodnie z umową  
w dniu .....  
Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

.....

Termin usunięcia braków/usterek .....

Przedstawiciel Wykonawcy: .....

(imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....

(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

## Załącznik nr 5 do siwz

Gdańsk, dnia .....2013r

Nr postępowania: **ZP/150 /008/D/13**

### WZÓR

UMOWA DOSTAWY Nr /WCH/13

zawarta w dniu .....2013 roku w Gdańsku

pomiędzy:

**Politechniką Gdańską, Wydziałem Chemicznym** z siedzibą w 80-233 Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12

REGON 000001620

NIP 584-020-35-93

reprezentowaną przez:

**prof. dr hab. inż. Sławomira Milewskiego, prof. zw.PG** - Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej "**Zamawiającym**"

oraz

.....

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

.....

**zwaną dalej Wykonawcą**

który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **na dostawę sprzętu laboratoryjnego i przyrządów pomiarowych** prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.- Prawo zamówień publicznych (tj.Dz.U.z 2010r. nr 113, poz. 759 – z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp.

### § 1 PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem umowy jest dostawa:

Część 1- dostawa potencjostatów (8 szt.)

Część 2- dostawa mierników stacjonarnych (12 szt.)

Część 3- dostawa miernika szczelności powłok i miernika do pomiaru przyczepności powłok

Część 4- dostawa wag laboratoryjnych

Część 5- dostawa wirówki laboratoryjnej

Część 6- dostawa zestawu pomiarowego Oxi-Top

Część 7- dostawa wstrząsarki z sitem

dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia ..... oraz w ofercie z dnia ..... złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będących jej integralną częścią.

2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pochodzi z bieżącej produkcji, jest wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich, spełnia wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie, posiada odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski oraz posiada deklarację zgodności CE na oferowany model.

3. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów

przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.

## § 2

### TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy na własny koszt do siedziby Zamawiającego, w nieprzekraczalnym terminie:

dla Części 1,2,: do 8 tygodni od daty zawarcia umowy

dla Części 3,4 : do 2 tygodni od daty zawarcia umowy

dla Części 5, 6,7 : do 4 tygodni od daty zawarcia umowy

2. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, **budynek Chemia A,B,C Katedra.....**

4. W ramach dostawy Wykonawca zobowiązuje się do rozładowania towaru i wniesienia go do miejsca wskazanego w **§ 2 ust. 2 niniejszej umowy**.

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 umowy Zamawiający nie dokona jego odbioru.

6. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca załączy instrukcję obsługi w języku polskim, opis techniczny urządzenia potwierdzający wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia w siwz wraz z katalogiem producenta.

7. Dostawa nastąpi w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8:30 do 14:30 po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 24 – godzinnym wyprzedzeniem.

8. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik:.....

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:

**Dla Części 1:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

**Dla Części 2:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

**Dla Części 3:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

**Dla Części 4:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

**Dla Części 5:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

**Dla Części 6:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

**Dla Części 7:**

Cena brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy a w szczególności obejmuje koszty przewozu, opakowania, załadunku, rozładunku, wniesienia i ubezpieczenia na czas przewozu.

3. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT.

4. Fakturę należy wystawić na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12.

5. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze.

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

#### § 4

#### GWARANCJA

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres:

Część 1- dostawa potencjostatów -24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń

Część 2- dostawa mierników stacjonarnych -24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń

Część 3- dostawa miernika szczelności powłok i miernika do pomiaru przyczepności powłok do podłoża - 12 miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń

Część 4- dostawa wag laboratoryjnych- 12 miesięcy od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń

Część 5- dostawa wirówki laboratoryjnej- 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń

Część 6- dostawa zestawu pomiarowego Oxi-Top- 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń

Część 7- dostawa wstrząsarki z sitem- 24 miesiące od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń

2. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usuwania ewentualnych wad, usterek lub nieprawidłowości pracy urządzenia oraz pełnej bezpłatnej obsługi serwisowej.

4. Czas reakcji serwisu wynosi 24 godziny (licząc w dni robocze) od momentu otrzymania zgłoszenia awarii. Za czas reakcji serwisu uznaje się co najmniej kontakt telefoniczny w celu ustalenia trybu usunięcia awarii.

5. Wykonawca zobowiązuje się usunąć awarię w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia. W sytuacji gdy konieczne jest sprowadzenie oryginalnej części zamienniej od producenta urządzenia, termin usunięcia awarii może wydłużyć się maksymalnie do 21 dni.

6. W przypadku zaistnienia sytuacji określonej powyżej, okres ważności gwarancji zostanie przedłużony o czas od zgłoszenia wady, usterki lub nieprawidłowości do momentu jej usunięcia.

7. Wykonawca jest zobowiązany zabrać sprzęt do naprawy gwarancyjnej i dostarczyć po naprawie do Zamawiającego, na własny koszt.

8. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia wykazującego wady fizyczne na nowy tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:

a) nie wykonania naprawy w ciągu 7 dni ( a w przy sprowadzaniu części z zagranicy 21 dni) licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc w dni robocze

b) gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.

9. Wymiana nastąpi w terminie 2 tygodni .

10. Wykonawca ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.

11. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

## §5

### KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić 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 lub braku reakcji serwisu, w wysokości 20 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu, o którym mowa w § 4 ust. 4 do dnia odbioru sprzętu 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. 5 do dnia naprawy sprzętu 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 trzykrotnej reklamacji i 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. Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 3000 PLN.

4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone na piśmie w terminie 30 dni od daty powzięcia przez 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 kar umownych z przysługującej mu ceny z tytułu wykonania przedmiotu umowy.

## § 6

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.

2. Ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.

4. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

#### Załączniki do umowy:

-Protokół zdawczo-odbiorczy- załącznik nr 1 do umowy

-Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia z dnia .....2013r.

-Oferta z dnia .....2013r. złożona przez Wykonawcę

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY