

Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93  
REGON - 000001620

Nr postępowania: **ZP/57/008/D/11**

**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 póź.zm. )

**na dostawę aparatury i sprzętu laboratoryjnego**

ZATWIERDZAM:  
dnia 18.02.2011r

.....  
(podpis kierownika jednostki)

## I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska  
Wydział Chemiczny  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 GDĄNSK  
Telefon: 58 347-15-83  
fax : 58 348-60-79

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 193 000 Euro, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm. ), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury i sprzętu laboratoryjnego. Zamawiający podzielił zamówienie na 8 części, które będą oceniane odrębnie.

Przedmiot zamówienia musi być:

- fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji.
- 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.

### Część 1 – dostawa wyparki próżniowej CPV 38400000-9

- Wyposażona w szklaną chłodnicę pionową o powierzchni czynnej nie mniejszej niż 1600cm<sup>2</sup> i zgrupowanymi króćcami
- elementy szklane pokryte od zewnątrz warstwą tworzywa sztucznego, przeciwdziałającego rozpryskowi szkła w przypadku uszkodzenia lub implozji.
- Płynna regulacja obrotów pokrętkiem w zakresie nie mniejszym niż 20 – 280 min<sup>-1</sup> z elektronicznym wyświetlaczem obrotów LCD.
- Elektroniczny LCD wyświetlacz temperatury oparów z min. cztero punktowym czujnikiem temperatury wewnątrz spirali chłodnicy.
- Możliwość podłączenia kolb destylacyjnych o objętości do 4000 ml
- System Combi-clip do szybkiego mocowania i zdejmowania kolby destylacyjnej
- Podnośnik kolby destylacyjnej automatyczny z równoczesną możliwością obsługi ręcznej
- Automatyczne podniesienie kolby destylacyjnej w przypadku zaniku zasilania.
- Wyparka wyposażona w butelkę Wolffa z nakręcaną głowicą z min. trzema króćcami przyłączeniowymi i możliwością mechanicznego zintegrowania z blokiem wyparki próżniowej.
- Port komunikacyjny 2 x RS-485
- Zasilanie 230 V/50 Hz
- Gabaryty:           wysokość:       575 mm±5%  
                          szerokość:       550 mm±5%  
                          głębokość:      415 mm±5%
- Masa: nie więcej niż 18 kg

### Łażnia: wodno-olejowa

- Zakres regulacji temperatury: od temp. otoczenia do +180°C z dokładnością ± 2°C.
- Zintegrowany wyświetlacz graficzny LCD umożliwiający równoczesny odczyt temperatury zadanej i aktualnej w łaźni
- Pojemność wodna: 4L
- Misa łaźni wykonana ze stali nierdzewnej

- Łażnia z możliwością odłączania (system bezprzewodowy)
- Klasa bezpieczeństwa IP 21
- Małe gabaryty max.:
 

wysokość:	240 mm±5%
szerokość:	285 mm±5%
głębokość:	300 mm±5%
- Zasilanie 230 V/50 Hz
- Moc grzania: nie więcej niż 1300 W

#### **Pompa próżniowa: membranowa:**

- Próżnia końcowa nie gorsza niż 10 mbar
- Wydajność nie mniejsza niż 1.8 m<sup>3</sup>/h
- Możliwość płynnej regulacji prędkości pracy pompy
- Silnik bezszczotkowy
- Chemicznie odporna
- Membrany pompy wykonane z PTFE - chemicznie odporne
- System samoczynnego przedmuchiwanie membran
- Łatwa, wizualna ocena zużycia membran – przeszkłone wizjery w bocznych ściankach pompy
- Poziom hałasu poniżej 50 dB (A)
- Klasa bezpieczeństwa: IP 34
- Port komunikacyjny: 2xRS-485
- Maksymalne wymiary: 180 x 280 x 210mm±5% (szer x wys x głęb)
- masa: poniżej 6kg
- Zasilanie 230 V/50 Hz

#### **Kontroler próżni:**

- Zakres pomiarowy: 1400 – 0 mbar
- Dokładność: nie gorsza niż ±2mbar (w stałej temp.)
- Płynna regulacja próżni do zadanej wartości z określoną histerezą.
- Funkcja pracy ciągłej
- Wbudowana przez producenta elektroniczna biblioteka aplikacji min. 40 rozpuszczalników, z możliwością rozbudowy przez użytkownika, ułatwiająca optymalizację parametrów destylacji i programowanie poziomu próżni przy współpracy z wyparką próżniową.
- Zadawanie czasu procesu (timer)
- Programowania gradientu ciśnienia w czasie – możliwość zapamiętania min. 15 programów z gradientem ciśnienia.
- Automatyczna obsługa procesu: sterowanie włączenie/wyłączenie oraz sterowanie obrotami pompy próżniowej.
- Sterowanie procesem opuszczania/podnoszenia kolby destylacyjnej z łażni, uruchomienia obrotów kolby destylacyjnej w przypadku współpracy z wyparką próżniową.
- Wbudowany w kontroler zawór automatycznego zapowietrzania układu próżniowego
- Króciec do podłączenia gazu obojętnego
- Zasilanie kontrolera z wyparki lub pompy.
- Wyjście USB do transmisji danych.
- Porty komunikacyjne: USB, RS-485 i RS-232
- Wyświetlacz graficzny LCD
- Możliwość mechanicznego zintegrowania kontrolera z blokiem pompy próżniowej lub wyparki.
- Maksymalne wymiary: 160 x 110 x 120mm±5% (szer x wys x głęb.)

Wszystkie akcesoria, niezbędne przewody do podłączenia wody oraz próżni stanowiące o możliwości zmontowania i oddania do użytku całości jako systemu kompletnego, gotowego do pracy zgodnie z wymaganym przeznaczeniem.

Gwarancja 24 miesiące

Termin dostawy 4 tygodnie od daty podpisania umowy

## **Część 2 – dostawa przyrządu do pomiaru temperatury topnienia CPV 42943400-2**

Aparat do pomiaru temperatury topnienia o następujących właściwościach:  
Maksymalna temperatura pracy przynajmniej 400°C

#### Wyświetlacz funkcji grzania

Zintegrowany system grzania od 50°C do 350°C w co najwyżej 8 minut oraz system schładzania od 350°C do 50°C w co najwyżej 14 minut

Urządzenie powinno mierzyć przynajmniej trzy próbki jednocześnie, posiadać funkcję plateau (stała temperatura w czasie) oraz wybór tempa wzrostu temp. między przynajmniej 0,5 i 10°C z dokładnością przynajmniej co 0,1°C. Kapilary powinny być podświetlane jasnym, białym światłem LED, front głowicy powinien być w pełni zdejmowany pozwalając na pełny dostęp do mikropieca. Urządzenie powinno mieć duży, czytelny, podświetlany, wyświetlacz alfanumeryczny przynajmniej 4 segmenty po 40 znaków typu LCD i możliwość rejestracji w pamięci przynajmniej do 8 zdarzeń dla każdej z 3 kapilar.

Funkcja wyświetlania obrazu kapilar topnienia w bloku temperaturowym, widoczna przez okular.

Wyświetlacz eliminuje konieczność ciągłego przesuwania wzroku między kapilarami a wyświetlaczem temperatury.

Regulacja kąta widzenia w dwustopniowym położeniu okularu.

Szczeliny do przechowywania wcześniej przygotowanych próbek oraz szufladka do przechowywania pojemnika z kapilarami.

Czujnik temperatury PT 1000, platynowy, opornościowy.

Wyświetlacz daty i czasu.

Wymiary (szer. x głęb. x wys.) 325 x 200 x 170 mm  $\pm$ 5%

Waga netto nie większa 4 kg.

Klasa bezpieczeństwa: IP 30

Termin dostawy – 6 tygodnie od daty podpisania umowy

Gwarancja – 24 miesiące

### **Część 3 – dostawa wirówki laboratoryjnej z chłodzeniem CPV 42931100-2**

- objętości wirowane do 4 x 500 ml,
- prędkość programowana 200 - 14.000 rpm (do 20.800 x g),
- temperatura programowana w zakresie -9 do +40°C,
- pamięć co najmniej 30 programów,
- układ kontroli wyważenia rotora
- funkcja lekkiego zamieszania,
- sygnalizator niedomknięcia pokrywy,
- szybkości startu i hamowania nastawne w skali 10 stopniowej,
- blokada elektromagnetyczna pokrywy,
- otwieranie awaryjne pokrywy bez zasilania,
- automatyczne przeliczanie obrotów na wartość "g" i ich odczyt podczas wirowania,
- automatyczne rozpoznawanie zamontowanego rotora
- automatyczny odczyt maksymalnych obrotów dla danego rotora,
- funkcja chłodzenia wstępnego (bez obrotów),
- funkcja chłodzenia szybkiego ze zoptymalizowanymi obrotami rotora,
- komora i pokrywa ze stali nierdzewnej,
- programowany w zakresie 1 - 99 minut wyłącznik czasowy,
- sygnalizacja akustyczna odstępstw od programu wirowania,
- silnik indukcyjny (bezszcotkowy, nie wymagający konserwacji), głośność < 57 dB,
- wszystkie rotory sterylizowalne w autoklawie
- w zestawie rotor wychyłny z 4 koszami na próbki o maksymalnej objętości 250 ml, wraz z kompletami po 4 szt. adapterów na próbki: Falcon 15 i 50 ml; maksymalne obroty 4000 rpm
- w zestawie komplet 4 koszy do ww. rotora do wirowania płytek,
- możliwość doposażenia wirówki w rotor oraz adaptery umożliwiające jednoczesne wirowanie 28 próbek Falcon 50 ml,
- możliwość doposażenia wirówki w rotor umożliwiający aerozolozszczelne wirowanie płytek
- Termin dostawy 4 tygodnie od daty podpisania umowy
- Gwarancja 24 miesiące

### **Część 4 – dostawa czytnika mikropłytek i pasków CPV 38540000-2**

L.p.	Parametry wymagane
1	Czytnik powinien pracować z płytkami 96

	dołkowymi z polistyrenu o dnie płaskim oraz w kształcie U i V oraz na paskach (8-12)
2	Czytnik powinien pracować przy 100-240 V, 50/60 Hz
3	Czytnik powinien posiadać lampę wolframowo-halogenową 20 W, z czasem żywotności, co najmniej 3 000 h
4	Detekcja za pomocą fotodiod (8 pomiarowych i 1 referencyjna)
5	Czytnik powinien umożliwiać pomiar w zakresie długości fal światła; 400 – 750 nm
6	Czytnik powinien umożliwiać zainstalowanie 8 filtrów jednocześnie
7	Czytnik powinien posiadać 6 filtrów: 415, 450, 490, 595, 655 i 750 nm
8	Opcjonalnie powinny być dostępne filtry o długościach fal: 405, 540, 550, 570, 630, oraz inne robione na zamówienie.
9	Zakres pomiarowy czytnika powinien być co najmniej od 0,000 do 3,500 OD z 1 % dokładnością odczytu (0,010 w przedziale 0,000-3,000 OD przy 490 nm)
10	Rozdzielczość odczytu co najmniej 0,001 OD
11	Czytnik powinien umożliwiać pomiar przy jednej i dwóch długościach fali światła
12	Czas odczytu powinien być nie dłuższy niż 6 sekund przy pomiarze jedną długością fali światła i 10 sekund przy pomiarze dwoma długościami fali światła
13	Czytnik powinien mieć możliwość programowania i obsługi z panelu zewnętrznego
14	Czytnik powinien mieć możliwość sterowania z oprogramowania do kinetycznej analizy danych
15	Czytnik powinien być wyposażony w drukarkę termiczną
16	Czytnik powinien posiadać wbudowaną wytrząsarke z trzema możliwymi szybkościami wytrząsania
17	Automatyczna kalibracja przed każdym odczytem
18	Masa nie większa niż 6 kg
19	Wymiary czytnika powinny być nie większe niż 40×40×20 cm
20	Zestaw zawiera komputer oprogramowaniem

Ad b.) Oprogramowanie do kinetycznej analizy danych

L.p.	Parametry wymagane
1	Program powinien być kompatybilny z czytnikiem opisanym w punkcie a)
2	Program współpracuje z platformami: Windows 95, 98, ME, NT, 2000, XP, Vista, MAC
3	Program umożliwia wykonywanie wykresów oraz raportów
4	Minimum cztery typy odczytu mikroplątki. Protokół punktu końcowego (Endpoint) Protokół kinetyczny (kinetic) Protokół 2 minus 1 (Plate 2-1 Reads) Analiza Spektrum (Spectra Reads) (Tylko xMark).

5	Program umożliwia dopasowywanie krzywych do danych doświadczalnych przy użyciu metod: Liniowa - Linear Liniowa z przecięciem początku wykresu - Zero-intercept Linear Semi-logarytmiczna - Semi-Log Log-Log Kwadratowa - Quadratic Log-Logit 4-parametrowa - 4-Parameters 5-parametrowa - 5-Parameters Krzywa Béziera - Cubic Spline "Punkt do punktu" - Point-to-Point
6	Krzywe standardowe
7	Obliczanie błędów pomiarowych
8	Możliwość przedstawiania wyników (absorbancji) w formie liniowej i logarytmicznej
9	Program umożliwia export danych do Microsoft Excel

Termin dostawy: 4 tygodnie

Gwarancja – 12 miesięcy

### **Część 5 - dostawa mikroskopu odwróconego do obserwacji w świetle przechodzącym, w jasnym polu i kontraście fazowym CPV 38600000-1**

<b>Element</b>	<b>Opis</b>
Optyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korygowana do nieskończoności</li> </ul>
Statyw	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podstawa wykonana w całości z metalu, z uchwytem do przenoszenia</li> <li>• Uchwyt rewolwerowy obiektywów minimum 4 gniazdowy</li> <li>• Współosiowe śruby mikro/makro do ustawiania ostrości, regulacja siły bez używania narzędzi, z jednej strony śruba mikrometryczna płaska</li> <li>• Możliwość wbudowania oświetlacza diodowego w miejsce oświetlacza halogenowego</li> <li>• Zewnętrzny zasilacz 100...240VAC/ 50...60Hz</li> <li>• Wskaźnik aktualnego powiększenia</li> </ul>
Oświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Halogenowy o mocy min. 30 W</li> <li>• Automatyczny wyłącznik w przypadku dłuższego nie używania mikroskopu</li> <li>• Wymiana żarówki bez podnoszenia czy przesuwania mikroskopu, żarówka może być wymontowana tylko przy pomocy specjalistycznych narzędzi</li> <li>• Możliwość łatwej wymiany rodzaju oświetlenia (halogen, led,) w każdym momencie</li> </ul>
Tubus	Tubus binokularowy z regulacją rozstawu źrenic w zakresie co najmniej 48 ... 75 mm, kąt nachylenia 30 st., z dwustopniową możliwością dostosowania do wzrostu obserwatora
Okulary	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szerokopolewe, pole widzenia 20 mm, z możliwością domontowania dodatkowych podziałek albo krzyża</li> <li>• Z regulacjami dioptryjnymi w zakresie co najmniej +/- 5,5 dioptrii w obydwu okularach</li> </ul>
Obiektywy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasy planachromat (z korekcją aberracji chromatycznej i planatycznej)</li> <li>• 4x/N.A. 0,10</li> <li>• 10x/N.A. 0,25 Ph 1</li> <li>• LD 20x/N.A. 0,3 Ph 1</li> <li>• LD 40x/N.A. 0,5 Ph 1</li> </ul>
Kondensator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kondensator z regulowaną przysłoną aperturową, N.A. 0,3 W.D.=72mm</li> </ul>
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokrowiec antystatyczny</li> <li>• Komplet narzędzi</li> </ul>

Termin dostawy 6 tygodnie od daty podpisania umowy  
Gwarancja – 12 miesięcy

### **Część 6 dostawa autoklawu stołowego CPV 33191110-9**

- Pojemność [l]: 12
- Średnica komory [mm]: 210
- Wysokość komory [mm]: 320
- Temperatura sterylizacji [°C]: 121
- Czas trwania całego cyklu [min]: 30
- Ciśnienie [bar]: 1.4
- Napięcie zasilania [V]: 230
- Zabezpieczenia:

elektroniczny detektor wyłącza zasilanie w przypadku zbyt małej ilości wody  
podwójny bezpiecznik termiczny zapobiega niekontrolowanemu wzrostowi temperatury  
sprężony system mechanicznego zamknięcia zapobiega możliwości otwarcia pokrywy w czasie trwania cyklu

Termin dostawy – 4 tygodnie od daty podpisania  
Gwarancja – 2 lata

### **Część 7 – dostawa pieca laboratoryjnego – CPV38000000-5**

piec komorowy lub muflowy, o pojemności komory w zakresie od 4 do 8 litrów  
minimalne wymagane wymiary komory 14 x 15 x 21cm ± 5%  
maksymalna temperatura pracy 1100 - 1300°C  
wyposażenie w programator temperatury  
możliwość prowadzenia procesu w atmosferze gazu obojętnego  
możliwość przełączania źródeł gazu obojętnego  
hermetyczne zamknięcie komory  
termin dostawy – 3 tygodnie od daty podpisania umowy  
gwarancja – 36 miesięcy

### **Część 8 – dostawa wirówki z rotorem kątowym CPV – 42931100-2**

Zasilanie – 230V/50Hz  
Pobór mocy 95W  
Maksymalna pojemność 24x1,5x2,2ml  
Maksymalna szybkość 14800min<sup>-1</sup>  
Minimalna szybkość 200min<sup>-1</sup>  
Eliminacja zakłóceń EN61326  
Rozmiar (wys.xszer.xdł.) nie więcej niż 176x226x212 mm  
Waga bez rotora do 6kg  
Maksymalna energia kinetyczna 1721Nm  
Poziom hałasu przy maksymalnej prędkości < 60dB  
Maksymalny czas przyspieszenia dla rotora nie więcej niż 13s  
Minimalny czas hamowania dla rotora nie więcej niż 11s  
Rotor kątowy na 24 probówki typu Eppendorf 1,5/2,2ml: wykonany z polipropylenu, zawiera przezroczystą pokrywę, parametry: 14800rpm, 14448xg, adaptery na probówki: 0,25/0,4ml, 0,5mlPCR, 0,2mlPCR  
Termin dostawy 6 tygodnie od daty podpisania umowy  
Gwarancja – 24 miesiące

## **IV. 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.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

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

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

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.

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**

A. 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 3 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 1 pkt 2 ustawy

3. 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.



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.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty odpowiednio zgodnie z przepisami rozporządzenie do ustawy w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane- zgodnie z §2 „Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009r. (Dz.U. Nr 226, poz.1817).

3.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. WSPÓLNY UDZIAŁ WYKONAWCÓW**

1.Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

2.Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3.Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. W dokumencie tym powinni być ujęci wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.

4.Pełnomocnictwo złożone w formie kserokopii musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez notariusza. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

5.W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców występujących wspólnie Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa podmiotów występujących wspólnie będzie wówczas załącznikiem do umowy usługi na realizację przedmiotu zamówienia.

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

1.formularz oferty – załącznik nr 1 do siwz

2.formularz cenowy – załącznik nr 5 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.

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

Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

1. 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 aparatury i sprzętu laboratoryjnego .**” **ZP/57/008/D/11**

2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji pisemnie, za pomocą faksu, lub drogą elektroniczną przy czym każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.

3. 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.

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

- Barbara Bieniek, Elżbieta Podsiadło fax: 48 58 348-60-79  
e-mail [bieniek@chem.pg.gda.pl](mailto:bieniek@chem.pg.gda.pl), w dniach pn.-pt. w godz. 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>,

5. 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 , faksem: 48 58 348-60-79, e-mail: [bieniek@chem.pg.gda.pl](mailto:bieniek@chem.pg.gda.pl)

Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ wpłyną do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

6. 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.

7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej.

## **X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Wadium nie jest wymagane.

## **XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę .  
Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy
5. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczonej przez Wykonawcę.
6. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
7. 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.
8. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
10. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
11. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczetowana pieczętką firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

12. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej wartości oferty, w szczególności:
- w przypadku osób prawnych sposób reprezentacji musi być zgodny z danymi zawartymi w odpowiednim rejestrze sądowym
  - w przypadku przedsiębiorcy będącego osobą fizyczną – przez osobę wpisaną jako przedsiębiorca do ewidencji działalności gospodarczej
  - w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika oferta musi zawierać dokument pełnomocnictwa
  - w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – przez osoby uprawnione przez wszystkich Wykonawców.

**Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.**

13. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania 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.
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. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z dnia 8 czerwca 1993r. poz.211, z późn. zmianami) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

**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 (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”. Numeracja stron „części niejawnej” oferty powinna pozwalać na ich dołączenie do odpowiedniego miejsca „części jawnej” oferty. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy oraz nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.

16. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:
- koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
  - koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:  
Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny  
ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk  
budynek Chemii A, pok. 312  
oraz być oznaczona w następujący sposób: **OFERTA**

**Przetarg na dostawę aparatury i sprzętu laboratoryjnego ZP/57/008/D/11  
NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 07.03.2011r 1 godz. 10:30**

**XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

- 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 8:00 do 15:00.
- Termin składania ofert upływa w dniu **07.03.2011r. o godzinie 10:00.**
- 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.

5. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
6. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
7. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „**ZAMIANA**”.
8. 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.
9. 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.  
Koperty wewnętrzne **ofert wycofywanych** przez Wykonawców nie będą otwierane.

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.

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

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.03.2011r o godz. 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, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.  
Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

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

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.
2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA”.
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Cenę oferty należy określić jako brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

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

#### **XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:  
**Cena oferty (brutto) – 100%**
2. 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**

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 wewnątrzspółnotowego 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.

#### **XVII. 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 4 do siwz.
  - 2.W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (tzn. Wykonawcy określonego w art.23 ust.1 ustawy Pzp) – Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
  - 3.W przypadku gdy Wykonawca prowadzi działalność gospodarczą na podstawie wpisu do ewidencji działalności gospodarczej, wówczas przed podpisaniem umowy przedstawi Zamawiającemu kopię wpisu do ewidencji gospodarczej w celu potwierdzenia że osoba /osoby podpisujące ofertę mają stosowne umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.
- Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności i jest ważne w chwili podpisania umowy.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY.**

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 4 do SIWZ oraz wybranej oferty.
2. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 4 do SIWZ. **Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.**
3. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie określonym przez Zamawiającego.
4. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.

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

1. Wykonawcom ubiegającym się o zamówienie publiczne, a także innemu podmiotowi, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, na podstawie art.180 ust.2 pkt 2-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (DZ.U. z 2010r nr 113, poz.759 z póź. zm.) przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:

- opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu
- wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenia zamówienia
- odrzucenia oferty odwołującego

## **XXI. 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.

## **XXII. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

## **XXIII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

- Załącznik nr 1 - formularz oferty
- Załącznik nr 2 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 3 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- Załącznik nr 4 - wzór umowy
- Załącznik nr 5 - formularz rzeczowo-cenowy

(nazwa i adres wykonawcy)

załącznik nr 1 do siwz

Nr postępowania ZP/57/008/D/10

## OFERTA

Politechnika Gdańska  
Wydział Chemiczny  
Gdańsk, ul. G.Narutowicza 11/12

Nawiązując do ogłoszenia o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury i sprzętu laboratoryjnego dla części .....

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....  
telefon: ..... faks: .....

imię ..... nazwisko .....  
telefon: ..... faks: .....

(upoważnienie do podpisania oferty wynika z dokumentów załączonych do oferty)

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :
Adres:

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

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto: ..... PLN, słownie.....

.....  
zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym integralną część oferty.

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

**2. Oświadczamy**, że udzielamy ..... **miesiący** gwarancji na .....

3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik 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.
5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
  - a) .....
  - b) .....
7. **Proponujemy/ akceptujemy** warunki płatności.....
8. **Deklarujemy** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości *nie dotyczy* % ceny oferty /maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy w następującej formie / formach:  
 .....
9. **Oświadczamy**, że wadium o wartości *nie dotyczy* PLN wnieśliśmy w dniu..... w formie .....
10. **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: .....
11. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....
  - 5) .....
  - 6) .....
  - 7) .....

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

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)



.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2011r.

Nr postępowania: **ZP/57 /008/D/11**

**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 aparatury i sprzętu laboratoryjnego”

- 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 osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia ..... 2011r.

Nr postępowania: **ZP/57 /008/D/11**

**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 aparatury i sprzętu laboratoryjnego”**

**Oświadczamy, że :**

Brak 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 osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu wykonawcy)

## WZÓR

### UMOWA DOSTAWY Nr /WCH/11

Zawarta w dniu ..... roku w Gdańsku  
pomiędzy  
Politechniką Gdańską Wydziałem Chemicznym z siedzibą w Gdańsku, ul. G.Narutowicza 11/12  
Regon: 000001620  
NIP:584-020-35-93

reprezentowaną przez:  
prof.dr hab. inż.Jacka Namieśnika prof. nadzw. P.G. –Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej Zamawiającym  
oraz

.....  
NIP  
REGON  
z siedzibą w .....zarejestrowanym w .....nr rej.....  
reprezentowanym przez:  
1.....  
2.....

zwanym dalej Wykonawcą

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

### § 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa .....zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 18.02.2011r. oraz ofertą z dnia .....2011r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Przedmiot umowy obejmuje oprócz dostawy także montaż, szkolenie pracowników i uruchomienie urządzenia w siedzibie Zamawiającego.
3. Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, 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.  
Posiada deklarację zgodności CE na oferowany model.
4. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca załączy instrukcję w języku polskim, opis techniczny urządzenia wraz z katalogiem producenta.
5. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią 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 używanie przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.

## § 2

### WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą, stanowiącą załącznik do umowy i będącą jej integralną częścią, ustala się wynagrodzenie w kwocie brutto:

..... PLN  
słownie złotych:(.....)

2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

## § 3

### FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.
2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy (bez stwierdzonych wad i braków w dostawie).
3. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego:

Bank Zachodni WBK S.A. | O /Gdańsk  
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569

na konto Wykonawcy:

.....

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

## § 4

### TERMIN REALIZACJI

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą integralną część umowy w nieprzekraczalnym terminie .....tygodni od daty podpisania umowy.

## § 5

### WARUNKI REALIZACJI

1. Nazwa i parametry techniczne przedmiotu umowy dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.
2. Przedmiot umowy wraz z dokumentacją zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, 80-233 Gdańsk ul. G.Narutowicza 11/12. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.  
Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy powinny być wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.
3. Termin realizacji umowy określony w § 4 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym.

4.Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy:

Ze strony Zamawiającego :

.....

Ze strony Wykonawcy:

.....

O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

5.Odbioru przedmiotu umowy pod względem jakościowym, oraz zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik Wydziału Chemicznego spisując wraz z przedstawicielem Wykonawcy stosowny protokół zdawczo-odbiorczy.

6.Jeżeli przy odbiorze przedmiotu umowy strony potwierdzą wady bądź braki, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony.

7.W przypadku uszkodzeń powstałych w trakcie transportu, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany uszkodzonego przedmiotu zamówienia na wolny od wad.

8.Zamawiający odstąpi od umowy i przystąpi do wyboru innego Wykonawcy, jeżeli wybrany Wykonawca nie będzie dysponował towarem wynikającym z oferty lub będzie dysponował towarem w cenie innej niż wynikająca ze złożonej oferty przetargowej.

## § 6

### KARY

Strony ustalają następujące kary umowne:

#### Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

1.Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w umowie, za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.

Kara umowna zostanie potrącona przez Zamawiającego z należności do zapłaty wynikającej z faktury Wykonawcy.

2.Za opóźnienie w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w umowie za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.

3.Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

#### Zamawiający zapłaci Wykonawcy

1.Karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

2.W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość odszkodowania z tytułu kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych K.C. z zastrzeżeniem art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3.Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienia w zapłacie należności, liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty faktury włącznie.

## § 7

### GWARANCJA

1. Wykonawca udzieli gwarancji na okres ..... miesięcy.
2. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.
3. Czas reakcji serwisu wynosi 48 godzin (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.
4. Wykonawca zobowiązuje się usunąć awarię w ciągu 10 dni od daty zgłoszenia. W sytuacji gdy konieczne jest sprowadzenie oryginalnej części zamienną od producenta urządzenia, termin usunięcia awarii może wydłużyć się maksymalnie do 30 dni.
5. W przypadku zaistnienia sytuacji określonej powyżej, okres ważności gwarancji zostanie przedłużony o czas od zgłoszenia awarii do momentu jej usunięcia.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia wykazującego wady fizyczne na nowy tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
  - nie wykonania naprawy w ciągu 10 dni ( a w przy sprowadzaniu części z zagranicy 30 dni) licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc w dni robocze
  - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.Wymiana nastąpi w terminie 3 tygodni .
7. Wykonawca ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.

## **§ 8**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub siwz oraz określił warunki takiej zmiany.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
4. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia .....2011r. i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 18.02.2011r.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności
6. 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 18.02.2011r.  
Oferta z dnia .....2011r. złożona przez Wykonawcę.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Nr postępowania ZP/57/008/D/11

Załącznik nr 5 do siwz

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY dla części .....

Przedmiot zamówienia	Producent Model typ	Wartość brutto
1	2	3
..... ..... ..... (zgodnie z opisem w siwz)		

do formularza należy dołączyć opis techniczny urządzenia.

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

**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.