

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

NIP 584-020-35-93  
REGON 000001620

Nr postępowania: **ZP/443/008/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) na:

**dostawa potencjostatów i karty pomiarowej**

ZATWIERDZAM:

dnia 23.11.2011r

.....  
(podpis kierownika jednostki)

## I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

Telefon: 58 347-15-83  
faks: 58 348-60-79  
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 193 000 Euro, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz.759), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa potencjostatów i karty pomiarowej.  
Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na dwie części.

### Część 1:

**Dostawa potencjostatów** (zestawy pomiarowe do badań elektrochemicznych) 3 sztuki  
Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg kodów klasyfikacji Wspólnego Słownika zamówień  
CPV: 38540000-2

### Część 2:

**Dostawa karty pomiarowej** podłączanej do złącza USB (1sztuka)  
Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg kodów klasyfikacji Wspólnego Słownika zamówień  
CPV: 30237130-9

Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenia spełniały parametry techniczne i standardy jakościowe: były fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich. Parametry oferowanych urządzeń muszą być potwierdzone dołączonym do oferty oryginalnym prospektem producenta. Zamawiający dopuszcza załączenie prospektów w języku angielskim.

Zamawiający wymaga aby na terenie Polski był autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis świadczący usługi gwarancyjne i pogwarancyjne sprzętu będącego przedmiotem zamówienia. Adres serwisu należy podać w załączonej do sprzętu karcie gwarancyjnej.

Oferowany sprzęt musi 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.

## SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNICZNY:

### Część 1:

#### TABELA NR 1

1. Potencjostat z podstawowym oprogramowaniem oraz sprzętem komputerowym			
Typ: .....		Producent: .....	
Rok produkcji: .....			
Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis parametru oferowanego
Wymagania techniczne			
1	Masa	Do 3kg	

2	Wymiary	9 (W) x 19 (H) x 27 (D)cm $\pm$ 5cm	
3	Maksymalny prąd	$\pm$ 600 mA	
4	Ilość zakresów prądowych	11 (60pA-600mA)	
5	Ilość zakresów prądowych uwzględniając wzmacniacz wewnętrzny	13(600 fA-600mA)	
6	Minimalna rozdzielczość napięciowa	1uV	
7	Minimalna rozdzielczość prądowa	20 aA	
8	Maksymalna wartość generowanego potencjału	$\pm$ 11 V	
9	Poziom szumów	< 10 uV rms	
10	Minimalna podstawa czasu	3.333 us	
11	Maksymalna podstawa czasu	715 s	
12	Minimalny krok potencjału	12.5 uV	
13	Konwerter Analogowo-cyfrowy	16 bit	
14	Maksymalna ilość punktów pomiarowych	262,143	
<i>Parametry pomiaru impedancyjnego</i>			
15	Zakres częstotliwości	10 uHz – 1 MHz	
16	Maksymalna amplituda sygnału	2110 mV rms	
17	Minimalna amplituda sygnału	4.03 $\mu$ V rms	
<i>Parametry elektryczne</i>			
18	Impedancja wejściowa	>10 <sup>14</sup> $\Omega$	
19	Prąd wejściowy	<5 pA	
20	Pasma	(-3dB) (typowo) >15 MHz	
<i>Osprzęt dodatkowy</i>			
21	Naczynko do elektrochemicznych pomiarów korozyjnych zgodne z Normą ASTM G5 (Potentiodynamic Anodic Polarization Measurements)	TAK	
22	Celka do pomiarów powłok malarskich	TAK	
23	Naczynko do elektrochemicznych pomiarów o większej pojemności zgodne z normami: ASTM G5, G59 oraz G61	TAK	
<i>oprogramowanie</i>			
24	oprogramowanie	podstawowe	

<i>Komputer przenośny</i>			
25	wydajność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym (4 wątkowym)</b> o wydajności minimum 7400 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU 64Bit testowany przy 3 GB zainstalowanej pamięci RAM rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą kolorów 32 bit.</li> <li>- <b>sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V</b></li> </ul>	
26	pamięć	- <b>minimum 4 GB DDR3</b>	
27	dysk twardy	- minimum 500 GB	
28	kolorowa matryca LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum <b>15" TFT</b> , maksymalnie 15,7"</li> <li>- rozdzielczość nominalna minimum 1366x768</li> </ul>	
29	karta grafiki	- wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, <b>DirectX 10.x, Shader Model 4.x</b>	
30	komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 BaseT</li> <li>- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n</li> <li>- wbudowana obsługa technologii Bluetooth</li> <li>- wbudowana kamera internetowa</li> <li>- wbudowany mikrofon</li> <li>- klawiatura w układzie QWERTY umożliwiającą poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty</li> </ul>	
31	złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 1 złącze zewnętrznego monitora D-SUB</li> <li>- minimum 1 złącze HDMI</li> <li>- minimum 1 złącze eSATA</li> <li>- minimum 3 złącza USB</li> <li>- minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe</li> <li>- wbudowany czytnik kart</li> </ul>	
32	oprogramowanie	- Windows 7 Home Premium PL	
33	inne	- waga z baterią poniżej 3 kg	
<i>Wymagania pozostałe</i>			
34	Gwarancja	Minimum 24 miesiące	

35	Serwis	Autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	
36	Dostawa	6 tygodni od daty zawarcia umowy, koszt dostawy w cenie urządzenia	

## 2. Potencjostat z podstawowym oprogramowaniem oraz sprzętem komputerowym

Typ: ..... Producent: .....  
Rok produkcji: .....

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis parametru oferowanego
<i>Wymagania techniczne</i>			
1	Masa	Do 3kg	
2	Wymiary	9 (W) x 19 (H) x 27 (D)cm+ <u>5cm</u>	
3	Maksymalny prąd	±600 mA	
4	Ilość zakresów prądowych	11 (60pA-600mA)	
5	Ilość zakresów prądowych uwzględniając wzmacniacz wewnętrzny	13(600 fA-600mA)	
6	Minimalna rozdzielczość napięciowa	1uV	
7	Minimalna rozdzielczość prądowa	20 aA	
8	Maksymalna wartość generowanego potencjału	±11 V	
9	Poziom szumów	< 10 uV rms	
10	Minimalna podstawa czasu	3.333 us	
11	Maksymalna podstawa czasu	715 s	
12	Minimalny krok potencjału	12.5 uV	
13	Konwerter Analogowo-cyfrowy	16 bit	
14	Maksymalna ilość punktów pomiarowych	262,143	
<i>Parametry pomiaru impedancyjnego</i>			
15	Zakres częstotliwości	10 uHz – 1 MHz	
16	Maksymalna amplituda sygnału	2110 mV rms	
17	Minimalna amplituda sygnału	4.03 μV rms	
<i>Parametry elektryczne</i>			
18	Impedancja wejściowa	>10 <sup>14</sup> Ω	
19	Prąd wejściowy	<5 pA	
20	Pasma	(-3dB) (typowo) >15 MHz	
<i>oprogramowanie</i>			

21	oprogramowanie	podstawowe	
<i>Osprzęt dodatkowy</i>			
22	Naczynko do elektrochemicznych pomiarów korozyjnych bez płaszcza chłodzącego zgodne z Normą ASTM G5	TAK	
<i>Komputer przenośny</i>			
23	wydajność	<p>- <b>laptop x86 z procesorem 2-rdzeniowym (4 wątkowym)</b> o wydajności minimum 7400 punktów w benchmarku Cinebench R10 xCPU 64Bit testowany przy 3 GB zainstalowanej pamięci RAM rozdzielczości ekranu 1280x800 punktów z paletą kolorów 32 bit.</p> <p>- <b>sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji Intel-VT lub AMD-V</b></p>	
24	pamięć	- <b>minimum 4 GB DDR3</b>	
25	dysk twardy	- minimum 500 GB	
26	kolorowa matryca LCD	<p>- minimum <b>15" TFT</b> , maksymalnie 15,7"</p> <p>- rozdzielczość nominalna minimum 1366x768</p>	
27	karta grafiki	- wbudowana karta graficzna z obsługą OpenGL 2.x, <b>DirectX 10.x, Shader Model 4.x</b>	
28	komunikacja	<p>- wbudowana sieciowa minimum 10/100/1000 BaseT</p> <p>- wbudowana bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n</p> <p>- wbudowana obsługa technologii Bluetooth</p> <p>- wbudowana kamera internetowa</p> <p>- wbudowany mikrofon</p> <p>- klawiatura w układzie QWERTY umożliwiająca poprawną pracę i dostęp do widocznych na niej znaków przy korzystaniu z układu polskiego programisty</p>	
29	złącza wbudowane	<p>- minimum 1 złącze zewnętrznego monitora D-SUB</p> <p>- minimum 1 złącze HDMI</p> <p>- minimum 1 złącze eSATA</p> <p>- minimum 3 złącza USB</p> <p>- minimum 1 złącze mikrofonowe, minimum 1 złącze słuchawkowe</p> <p>- wbudowany czytnik kart</p>	
30	oprogramowanie	- Windows 7 Home Premium PL	

31	inne	- waga z baterią poniżej 3 kg	
<i>Wymagania pozostałe</i>			
32	Gwarancja	minimum 24 miesiące	
33	Serwis	autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	
34	Dostawa	6 tygodni od daty zawarcia umowy, koszt dostawy w cenie urządzenia	

### 3. Potencjostat z oprogramowaniem umożliwiającym stosowanie technik votometrii pulsowej

Typ: ..... Producent: .....  
Rok produkcji: .....

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis parametru oferowanego
<i>Wymagania techniczne</i>			
1	Masa	3kg	
2	Wymiary	9 (W) x 19 (H) x 27 (D)cm	
3	Maksymalny prąd	±600 mA	
4	Ilość zakresów prądowych	11 (60pA-600mA)	
5	Ilość zakresów prądowych uwzględniając wzmacniacz wewnętrzny	13(600 fA-600mA)	
6	Minimalna rozdzielczość napięciowa	1uV	
7	Minimalna rozdzielczość prądowa	20 aA	
8	Maksymalna wartość generowanego potencjału	±11 V	
9	Poziom szumów	< 10 uV rms	
10	Minimalna podstawa czasu	3.333 us	
11	Maksymalna podstawa czasu	715 s	
12	Minimalny krok potencjału	12.5 uV	
13	Konwerter Analogowo-cyfrowy	16 bit	
14	Maksymalna ilość punktów pomiarowych	262,143	
<i>Parametry pomiaru impedancyjnego</i>			
15	Zakres częstotliwości	10 uHz – 1 MHz	
16	Maksymalna amplituda sygnału	2110 mV rms	
17	Minimalna amplituda sygnału	4.03 V rms	
<i>Parametry elektryczne</i>			

18	Impedancja wejściowa	$>10_{14} \Omega$	
19	Prąd wejściowy	$<5 \text{ pA}$	
20	Pasma	(-3dB) (typowo) $>15 \text{ MHz}$	
<i>oprogramowanie</i>			
21	oprogramowanie	powinno umożliwiać stosowanie technik voltametrii pulsowej a w tym Differential Pulse Voltammetry i Square Wave Voltammetry	
<i>Wymagania pozostałe</i>			
22	Gwarancja	minimum 24 miesiące	
23	Serwis	autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	
24	Dostawa	6 tygodni od daty zawarcia umowy, koszt dostawy w cenie urządzenia	

## CZEŚĆ 2:

### TABELA NR 2

<b>1. Karta pomiarowa podłączana do złącza USB</b>			
Typ: .....		Producent: .....	
Rok produkcji: .....			
Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis parametru oferowanego
<i>Wymagania techniczne</i>			
1	Wymiary	26,4x17,3x3,6 cm	
2	Waga	1,42 kg	
3	Temperatura otoczenia	0 do 45 °C	
4	Wilgotność względna otoczenia	10 do 90 %	
5	Maksymalna wysokość pracy	2000 m	
6	Moc	4,7 do 15,4 W	
7	Liczba wejściowych kanałów analogowych	8 różnicowych	
8	Liczba wyjściowych kanałów analogowych	2	
9	Bitowość	16	
10	Całkowy błąd nieliniowości	46 ppm dla każdego zakresu	
11	Różniczkowy błąd nieliniowości	gwarantowane nie występowanie brakujących kodów	
12	Maksymalna szybkość próbkowania	1,25 MHz na kanał	
13	Minimalna szybkość próbkowania	brak	
14	Rozdzielczość czasowa	10 ns	



15	Dokładność czasowa	50 ppm szybkości próbkowania	
16	Zakresy wejściowe	$\pm 10$ V, $\pm 5$ V, $\pm 2$ V, $\pm 1$ V	
17	Zakresy wyjściowe	$\pm 10$ V, $\pm 5$ V	
18	Maksymalne napięcie wejściowe	$\pm 11$ V	
19	Wsp. tłumienia sygnału współbieżnego przy 60 Hz	75 dB	
20	Wsp zawartości harmonicznyc	-80 dBFS	
21	Przesłuch w sąsiednich kanałach przy 100 kHz	-80 dB	
22	Przesłuch w nie sąsiednich kanałach przy 100 kHz	-100 dB	
23	Pasma przenoszenia	1 MHz	
24	Impedancja wejściowa	$>100$ G $\Omega$ równ. z 10 pF	
25	Zabezpieczenie przed przepięciem przy urządzeniu wł.	$\pm 36$ V	
26	Zabezpieczenie przed przepięciem przy urządzeniu wył.	$\pm 15$ V	
<i>Wymagania pozostałe</i>			
27	Gwarancja	minimum 12 miesięcy	
28	Dostawa	7 dni od daty zawarcia umowy, koszt dostawy w cenie urządzenia	
29	Serwis	autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	

#### IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia:

*Dla Części 1 : 6 tygodni od daty zawarcia umowy.*

*Dla Części 2 : 7 dni od daty zawarcia umowy.*

Miejsce realizacji zamówienia:

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

Budynek Chemii A i 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:  
a) 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.

b) posiadania wiedzy i doświadczenia

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

d) 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.

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 wykonaniu zamówienia. Wykonawca powołujący się na potencjał innych podmiotów w zakresie doświadczenia zobowiązany jest do wykazania spełnienia warunku poprzez wskazanie w ofercie części zamówienia jaką powierzy podwykonawcom.

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

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

Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie wykonawcy z postępowania.

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

W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu należy złożyć:

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 do 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**

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, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp.- (oświadczenie zawarte jest w treści oświadczenia stanowiącego załącznik nr 4 do siwz)

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 ust. 1 i 2.

4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 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 w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów o których mowa, 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.

6. 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 rzeczowo-cenowy – załącznik nr 2 do siwz **(dla Części 1)**

3. formularz rzeczowo-cenowy – załącznik nr 2a do siwz **(dla Części 2)**

4. Opcjonalnie jeśli występuje pełnomocnik- pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną.
5. 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, a upoważnieni przedstawiciele tych Wykonawców winni się pod nim podpisać.
4. Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
5. 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.
6. 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 potencjostatów i karty pomiarowej”  
ZP/443/008/D/11**
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: [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 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 przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej.

## **XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Wadium nie jest wymagane.

## **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

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

Pożądaną 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 (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”.

19. Zaleca się aby osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w celu wskazania osób uprawnionych do składania oświadczenia woli w imieniu Wykonawcy, złożyły aktualne zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

20. 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 potencjostatów i karty pomiarowej”**  
**ZP/443/008/D/11**

**NIE OTWIERAĆ PRZED 05.12. 2011r. 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.

Termin składania ofert upływa w dniu **05 .12. 2011r. o godzinie 10<sup>00</sup>.**

2. 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.

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

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

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

6. 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.

7. 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.

8. Koperty wewnętrzne ofert wycofywanych przez Wykonawców nie będą otwierane.

9. 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 **05.12. 2011r. 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. Cenę oferty należy określić w wartości brutto ( z podatkiem VAT) w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA”.

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

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

5. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.

6. 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 oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:

**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 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.

6. O wynikach postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia zgodnie z art.92 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

## **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.**

1. 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 i 2a- Formularz rzeczowo-cenowy

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

Załącznik nr 4 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

Załącznik nr 5 - Wzór umowy

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Gdańsk, dnia .....2011r.

**Nr postępowania: ZP/443/008/D/11**

**OFERTA**

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

Nawiązując do ogłoszenia/zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**na „dostawę potencjostatów i karty pomiarowej”**

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:**

za cenę brutto: ..... PLN

słownie .....

zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

**\*Dla Części 2:**

za cenę brutto: ..... PLN

słownie .....

zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) 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 ..... dni od upływu terminu składania ofert.

**6.Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:

- a) .....
- b) .....
- c) .....

**7.Proponujemy/akceptujemy** warunki płatności.....

**8.Deklarujemy** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości ..... % ceny oferty /maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy w następującej formie / formach:

.....

**9.Oświadczamy**, że wadium o wartości ..... 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) .....

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

\* NIEPOTRZEBNE SKREŚLIĆ

**załącznik nr 3 do siwz**

Gdańsk, dnia ..... 2011r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP/ 443/008/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 potencjostatów i karty pomiarowej”**

**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)

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

(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP/443/008/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 potencjostatów i karty pomiarowej”**

**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 osób/osoby  
upoważnionej do podpisania oferty)

ZP/ 443 /008/D/11

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.

## WZÓR

### UMOWA DOSTAWY Nr /WCH/11

Zawarta w dniu .....2011 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 KRS/ewidencja działalności gospodarczej

reprezentowanym przez:

.....

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 potencjostatów i karty pomiarowej**” zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia..... 2011r. oraz ofertą z dnia .....2011r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.  
Musí 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.
3. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca załączy instrukcję w języku polskim, opis techniczny urządzenia potwierdzający wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia w SIWZ wraz z katalogiem producenta.
4. 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

#### CENA

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

cena brutto:.....

słownie złotych: (.....)

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

### § 3

#### FINANSOWANIE

1. 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) .

2. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego:

Bank Zachodni WBK S.A. I 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:

- **6 tygodni od daty zawarcia umowy (dla Części 1)**
- **7 dni od daty zawarcia umowy (dla Części 2)**

#### **§ 5 WARUNKI REALIZACJI**

1. Przedmiot umowy wraz z dokumentacją zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, Budynek Chemii A i C, 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.

2. Termin realizacji umowy określony w § 4 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym.

3. 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.

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

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

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

7. Zamawiający odstąpi od umowy i przystąpi do wyboru innego Wykonawcy, jeżeli wybrany Wykonawca nie będzie dysponował towarem wynikającym z oferty oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia 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% wynagrodzenia brutto określonego w §2 ust.1 umowy, 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 opóźnienia 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 z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z późn. zm.) - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §2 ust.1 umowy.

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 z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z późn. zm.).

## **§ 7 GWARANCJA**

1. Wykonawca udzieli gwarancji na okres:

**-dla Części 1: minimum 24 miesiące**

**-dla Części 2: minimum 12 miesięcy**

2. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.

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

7. 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 4 tygodni (**dla Części 1**)

-w terminie 5 dni (**dla Części 2**)

8. 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 z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z późn.zm.) nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

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.....i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia.....

5.Wszelkie 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 .....2011r.

-Oferta z dnia .....2011r. złożona przez Wykonawcę.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**



## Część 1

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**  
do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego  
„na dostawę potencjostatów i karty pomiarowej“

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia (producent, model, typ)	ilość	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł) (4x5)	Wartość podatku VAT(zł)	Wartość brutto (zł) (6+7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Potencjostat nr 1 (zgodnie z opisem w siwz)						
<i>wartość brutto</i>							
2.	Potencjostat nr 2 (zgodnie z opisem w siwz)						
<i>wartość brutto</i>							
3.	Potencjostat nr 3 (zgodnie z opisem w siwz)						
<i>wartość brutto</i>							
<i>Ogółem wartość brutto (poz. 1+2+3)</i>							

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

**Uwaga:**

do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia (wypełniona tabela nr 1- zamieszczona w rozdziale III w siwz).

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)

## Część 2

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**  
do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego  
„na dostawę potencjostatów i karty pomiarowej“

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia (producent, model, typ)	ilość	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł) (4x5)	Wartość podatku VAT(zł)	Wartość brutto (zł) (6+7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Karta pomiarowa (zgodnie z opisem w siwz)						
<i>Ogółem wartość brutto</i>							

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

**Uwaga:**

do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia (wypełniona tabela nr 2- zamieszczona w rozdziale III w siwz).

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)