

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

NIP 584-020-35-93  
REGON 000001620

Nr postępowania: **ZP/118 /008/D/12**

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na  
podstawie art. 11. ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr  
113, poz.759 z późn.zm.) na:

**dostawę kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR oraz łaźni ultradźwiękowej i łaźni wodnej.**

ZATWIERDZAM:

dnia 02.04.2012r.

.....  
(podpis kierownika jednostki)

## I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

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

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

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

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg kodów klasyfikacji Wspólnego Słownika zamówień:

**CPV: 38000000-5, 38410000-2, 38296000-6,**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR do ilościowej analizy DNA oraz łąźni ultradźwiękowej i łąźni wodnej.

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 dołączonymi do oferty oryginalnymi prospektami producenta. Zamawiający dopuszcza załączenie prospektów w języku angielskim.

Oferowany sprzęt musi spełniać wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie, posiadać odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski oraz posiadać deklarację zgodności CE na oferowany model.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 4 Części:

Część 1- Karty pomiarowe (2 sztuki)

Część 2- Termocykler Real-Time PCR

Część 3- Łąźnia ultradźwiękowa

Część 4- Łąźnia wodna

### CZĘŚĆ 1:

Karta pomiarowa nr 1

| Karta modułowa PXI          |  |                               |                            |
|-----------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| Lp.                         | Parametr                               | Wymagany parametr             | Opis parametru oferowanego |
| <b>Wymagania techniczne</b> |  |                               |                            |
| 1                           | Wymiary                                | 16x10 cm                      |                            |
| 2                           | Waga                                   | 241g                          |                            |
| 3                           | Temperatura otoczenia                  | 0-50                          |                            |
| 4                           | Wilgotność względna otoczenia          | 10-90%                        |                            |
| 5                           | Maksymalna wysokość pracy              | 2000m                         |                            |
| 6                           | Liczba wejściowych kanałów analogowych | dwa                           |                            |
| 7                           | Liczba wyjściowych kanałów analogowych | dwa                           |                            |
| 8                           | Bitowość                               | 24 bity                       |                            |
| 9                           | Maksymalna szybkość próbkowania        | Nie mniej niż 200kHz na kanał |                            |
| 10                          | Minimalna szybkość próbkowania         | brak                          |                            |
| 11                          | Zakresy wejściowe                      | Od ±316V do ±42.4V            |                            |

|                            |                           |   |  |
|----------------------------|---------------------------|---|--|
| 12                         | Zakresy wyjściowe         | Od $\pm 10V$ do $\pm 0,1V$  |  |
| 13                         | Częstotliwość próbkowania | 1kS/s – 204.8kS/s   |  |
| 14                         | Zawiera sterowniki        | Umożliwiają pracę w środowisku LabView  |  |
| 15                         | Impedancja wejściowa      | Nie mniej niż 1M $\Omega$   |  |
| <b>Wymagania pozostałe</b> |                           |   |  |
| 16                         | Gwarancja                 | Minimum 12 miesięcy   |  |
| 17                         | Serwis                    | Autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny |  |
| 18                         | Termin dostawy            | Do 4 tygodni od daty zawarcia umowy   |  |

Karta pomiarowa nr 2

| <b>Karta modułowa PXI</b>   |  |  |                                   |
|-----------------------------|--|--|-----------------------------------|
| <b>Lp.</b>                  | <b>Parametr</b>                        | <b>Wymagany parametr</b>                     | <b>Opis parametru oferowanego</b> |
| <b>Wymagania techniczne</b> |  |  |                                   |
| 1                           | Wymiary                                | 16x10 cm                                     |                                   |
| 2                           | Waga                                   | 241g   |                                   |
| 3                           | Temperatura otoczenia                  | 0-50   |                                   |
| 4                           | Wilgotność względna otoczenia          | 10-90%                                       |                                   |
| 5                           | Maksymalna wysokość pracy              | 2000m  |                                   |
| 7                           | Liczba wejściowych kanałów analogowych | cztery                                       |                                   |
| 8                           | Liczba wyjściowych kanałów analogowych | zero   |                                   |
| 9                           | Bitowość                               | 24 bity                                      |                                   |
| 10                          | Maksymalna szybkość próbkowania        | Nie mniej niż 200kHz na kanał                |                                   |
| 11                          | Minimalna szybkość próbkowania         | brak   |                                   |
| 12                          | Zakresy wejściowe                      | Od $\pm 316V$ do $\pm 42.4V$                 |                                   |
| 13                          | Zakresy wyjściowe                      | Od $\pm 10V$ do $\pm 0,1V$                   |                                   |
| 14                          | Impedancja wejściowa                   | Nie mniej niż 1M $\Omega$                    |                                   |
| 15                          | Zawiera sterowniki                     | Umożliwiają pracę w środowisku LabView       |                                   |
| 16                          | Częstotliwość próbkowania              | 1kS/s – 204.8kS/s                            |                                   |
| <b>Wymagania pozostałe</b>  |  |  |                                   |
| 17                          | Gwarancja                              | Minimum 12 miesięcy                          |                                   |
| 18                          | Serwis                                 | Autoryzowany przez producenta, certyfikowany |                                   |

|    |                |                                     |  |
|----|----------------|-------------------------------------|--|
|    |                | serwis gwarancyjny i pogwarancyjny  |  |
| 19 | Termin dostawy | Do 4 tygodni od daty zawarcia umowy |  |

## Część 2- Termocykler REAL-TIME PCR

### INFORMACJA TECHNICZNA Cechy / parametry techniczne:

1. Urządzenie umożliwiające przeprowadzanie ilościowej reakcji PCR w czasie rzeczywistym z użyciem barwników fluorescencyjnych – LightCycler® Nano
2. Jednoczesna amplifikacja 32 prób.
3. Naczynia reakcyjne: paski / stripy (8 przezroczystych probówek) lub pojedyncze probówki
4. Zakres objętości mieszany reakcyjnej, w której można przeprowadzić reakcję Real-Time PCR: 10 – 100µl.
5. Standardowy czas reakcji < 50 minut
6. Prędkość nagrzewania bloku do 5°C / sek
7. Prędkość chłodzenia bloku do 4°C / sek
8. Blok oparty na elementach Peltiera, zakres temperatur 40 - 99°C
9. Równomierność rozkładu temperatury w obrębie bloku +/- 0.1°C
10. Dokładność ustalenia temperatury +/- 0.25°C
11. Element wzbudzający – dioda LED (495 – 505nm)
12. System detekcyjny – kamera CMOS (510 – 750nm)
13. 4 kanały detekcji fluorescencji, skalibrowane na barwniki:
  - SYBR Green I / FAM/ ResoLight
  - VIC / HEX / Yellow555
  - LC RED 610 / Texas Red
  - Cy5
14. Multiplexing - możliwość przeprowadzenia reakcji typu dualplex / dual colour
15. Możliwość użycia barwników i sond molekularnych:
  - SYBR Green I
  - Barwnik interkalujący typu ResoLight Dye (lub podobny) do analizy HRM (High Resolution Melting)
  - Sonda hydrolizująca typu TaqMan®
16. Oprogramowanie urządzenia (nośnik oprogramowania –pendrive - dostarczany z aparatem) umożliwia wykonanie:
  - Pomiar ilości kopii DNA w badanej próbce
  - Pomiar poziomu ekspresji genu badanego w stosunku do genu referencyjnego
  - Analiza krzywej topnienia produktu
  - Analizy Gene Scanning / High Resolution Melting służąca do analizy mutacji (w tym SNP) przy pomocy specjalnego barwnika interkalującego typu ResoLight Dye lub podobny
  - Analizy end-point genotyping
17. Czułość:
  - Detekcja na poziomie 1 kopii
  - Możliwość rozróżnienia dwukrotnej różnicy liczby kopii w badanych próbach
  - Zakres detekcji: 9 rzędów wielkości
18. Możliwość obserwowania przeprowadzanej reakcji (Real-Time) PCR na bieżąco podczas jej trwania (online) przy użyciu aparatu podłączonego do komputera poprzez złącza:
  - RJ45 lub
  - LAN
19. Jednostka sterująca: typu notebook, z procesorem 2-rdzeniowym (4-wątkowym) o wydajności minimum 8700 punktów w benchmarku Cinebench R10x CPU, RAM 8 GB, HDD 640 GB, ekran

LCD 17,3 cala z powłoką antyrefleksyjną, rozdzielczość LCD 1600 x 900, Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 7 Professional PL/ENG 64-bit, dodatkowe oprogramowanie Microsoft Office, torba ochronna, linka zabezpieczająca na szyfr

20. Możliwość przeprowadzenia reakcji (Real-Time) PCR w aparacie nie podłączonym do komputera (PC-free) - start reakcji poprzez pendrive z zapisanym protokołem reakcji / port USB zainstalowany w aparacie
21. Oferta katalogowa obejmująca zestawy odczynników (SYBR Green I, odczynnik interkalujący typu ResoLight Dye, sondy) dostosowane i zoptymalizowane do pracy na oferowanym aparacie.
22. Oferta katalogowa obejmująca gotowe zestawy / biblioteki sond molekularnych oraz starterów umożliwiających analizę ekspresji genów człowieka, myszy oraz szczura dostosowane i zoptymalizowane do pracy na oferowanym aparacie
23. Wyposażenie aparatu – aparat w wersji podstawowej jest dostarczany bez zestawu komputerowego – istnieje możliwość podłączenia urządzenia do dowolnego komputera z systemami operacyjnymi:
  - Windows
  - Mac
  - Linux
24. Wymiary: szerokość 24cm x głębokość 27 cm x wysokość 23 cm
25. Waga: ok. 7kg
26. Poziom hałasu <40 dB
27. Właściwości elektryczne:
  - Częstotliwość 50 – 60 Hz (+/-10%)
  - Pobór mocy 170W
28. Instrukcja w pełnej wersji w języku polskim oraz angielskim.
29. Bezpłatna opieka aplikacyjna w zakresie metody Real Time PCR na miejscu u Zamawiającego.
30. Sprzęt dodatkowy: mikrowirówka maks. prędkość. 2400 obr./min, z regulacją wyposażona w rotory R-1,5 (12 x 1,5 mL), R-0,5/0,2 (12 x 0,5 mL + 12 x 0,2 mL), SR-16 (2 x 8 w sekcji 0,2 mL w stripach).
31. Start-up kit – zestaw odczynników startowych.

#### **Wymagania dodatkowe:**

- 1) Czas dostawy: do 6 tygodni od daty zawarcia umowy
- 2) Gwarancja: min. 24 miesiące
- 3) Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny:

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.

- 4) Certyfikat CE i Autoryzacja Producenta (dołączyć do oferty).
- 5) Dokumentacja potwierdzająca wymagane parametry wraz z instrukcją obsługi urządzenia,
- 6) Instalacja urządzenia, uruchomienie oraz szkolenie użytkowników.

### **CZĘŚĆ 3**

| <b>ŁAŻNIA ULTRADŹWIĘKOWA 1 szt.</b> |                 |                          |                                   |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Typ: .....                          |                 | Producent: .....         |                                   |
| Rok produkcji: .....                |                 |                          |                                   |
| <i>Lp.</i>                          | <i>Parametr</i> | <i>Wymagany parametr</i> | <i>Opis parametru oferowanego</i> |
|                                     |                 |                          |                                   |

| <b>Wymagania techniczne</b> |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|
| 1.                          | System wyciszania dźwięku                                    | TAK  |  |
| 2.                          | Częstotliwość pracy z transduktorami (układem oscylacji) PZT | 35 kHz   |  |
| 3.                          | Zabezpieczenie przeciw rozpryskom                            | TAK  |  |
| 3.                          | Grzanie nastawione w sposób ciągły                           | przynajmniej od +30 °C do + 80 °C              |  |
| 4.                          | Moc grzewcza   | przynajmniej 140W                              |  |
| 5.                          | zegar  | przynajmniej od 1 do 15 minut lub praca ciągła |  |
| 6.                          | Zbiornik i obudowa ze stali nierdzewnej                      | TAK  |  |
| 7.                          | Wymiary wewnętrzne (dł x szer.x wys.)                        | nie mniejsze niż 240x140x100mm                 |  |
| 8.                          | Wymiary zewnętrzne (dł x szer.x wys.)                        | nie większe niż 260x160x250mm                  |  |
| 9.                          | Wyjście pikow ultradźwięków                                  | przynajmniej 320W                              |  |
| 10.                         | Wyjście efektywne pikow wysokiej częstotliwości              | przynajmniej 80W – 1 szt.                      |  |
| 11.                         | Koszyk druciany ze stali nierdzewnej do łaźni                | TAK (1 szt.)                                   |  |
| 12.                         | gwarancja  | 12 miesięcy                                    |  |
| 13.                         | Termin dostawy   | do 4 tygodni od daty zawarcia umowy            |  |

#### **CZĘŚĆ 4**

| <b>ŁAŹNIA WODNA DO TERMOSTATOWANIA PRÓBEK 1 szt.</b> |   |                                     |                                   |
|--|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Typ:</b> .....                                    |   |                                     |                                   |
| <b>Producent:</b> .....                              |   |                                     |                                   |
| <b>Rok produkcji:</b> .....                          |   |                                     |                                   |
| <b>Lp.</b>   | <b>Parametr</b>   | <b>Wymagany parametr</b>            | <b>Opis parametru oferowanego</b> |
| <b>Wymagania techniczne</b>                          |   |                                     |                                   |
| 1.   | Zakres temperatury  | od 10 do 95 °C plus punkt wrzenia   |                                   |
| 2.   | dodatkowo ogranicznik temperatury TB – wyłącza urządzenie w przypadku zbyt niskiego poziomu cieczy w łaźni lub przekroczenia nastawionej fabrycznie temperatury o 30 °C | TAK                                 |                                   |
| 3.   | Wysokiej jakości, platynowy czujnik Pt 100  | TAK                                 |                                   |
| 4.   | Pojemność   | nie większa niż 7 litrów            |                                   |
| 5.   | Odchylenia temperatury dokładność/rozkład (°C)  | ±0,1/±0,25                          |                                   |
| 6.   | Termin dostawy  | do 4 tygodni od daty zawarcia umowy |                                   |
| 7.   | gwarancja   | 12 miesięcy                         |                                   |

#### **IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia:

**Dla Części 1: do 4 tygodni od daty zawarcia umowy**

**Dla Części 2: do 6 tygodni od daty zawarcia umowy**

**Dla Części 3: do 4 tygodni od daty zawarcia umowy**

**Dla Części 4: do 4 tygodni od daty zawarcia umowy**

Miejsce realizacji zamówienia:

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

**Dla Części 1: budynek Chemii C**

**Dla Części 2: budynek Chemii C**

**Dla Części 3: budynek Chemii A**

**Dla Części 4: budynek Chemii A**

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

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

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

- 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.

Zgodnie z art.26 ust.2b ustawy 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.

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.

Zamawiający dokona oceny spełnienia 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 spełnienia 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 – (załącznik nr 3 do siwz)

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- jest zobowiązany przedstawić pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w niniejszym rozdziale.

#### **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.

Przy czym osoby fizyczne w celu spełnienia ww. warunku zobowiązane są do przedstawienia wyłącznie oświadczenia o którym mowa w pkt. 1

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.

4. 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 :

-nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości

Dokumenty 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.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty odpowiednio zgodnie z przepisami rozporządzenia 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).

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

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

1. formularz oferty – załącznik nr 1 do siwz

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

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

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

#### **IX. WSPÓLNY UDZIAŁ WYKONAWCÓW**

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

2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.

3. Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie postępowania o zamówienia publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania, 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 kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR oraz łaźni ultradźwiękowej i łaźni wodnej  
ZP/ 118 /008/D/12**

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

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



5. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:  
- Barbara Bieniek, Elżbieta Podsiadło faks: (48 58 348-60-79) w dniach pn.-pt. w godz. 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>,

6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, na nr faksu: 48 58 348-60-79 lub na adres e-mail: [elap@chem.pg.gda.pl](mailto:elap@chem.pg.gda.pl)

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

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

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

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

#### **XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

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

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

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

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

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

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

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

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

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

14. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.

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

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

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

18. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (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 kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR oraz łaźni ultradźwiękowej i łaźni wodnej ZP/ 118 /008/D/12 NIE OTWIERAĆ PRZED 16.04.2012r. godz. 10:30

#### XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1.Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul.G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312.  
Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 -15:00.  
2.Termin składania ofert upływa w dniu **16.04.2012r. o godzinie 10<sup>00</sup>**.

3.Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.

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

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

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

7.Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „WYCOFANIE”. Do powiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

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

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

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

#### XV. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1.Otwarcie ofert nastąpi w dniu **16.04. 2012r. o godzinie 10:30** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312.

2.Otwarcie ofert jest jawne.

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

4.Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.

5.W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

6.Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

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

#### XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

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

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

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

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

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

6.Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.

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

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

1.Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami i ich wagami:

**Cena oferty (brutto) – 100%**

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

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

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

----- x100 = liczba pkt przyznana ofercie  
**Cena brutto ocenianej oferty w PLN**

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

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

4. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

5. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

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

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH**

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

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

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

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

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

#### **XXII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

2. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.

#### **XXIII. INFORMACJE OGÓLNE**

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

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

#### **XXIV. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2, 2a, 2b, 2c, - Formularz rzeczowo-cenowy

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

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

Załącznik nr 5 - Wzór umowy

Załącznik nr 1 do siwz

Gdańsk, dnia .....2012r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP/ 118 /008/D/12

## 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 kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR oraz łaźni ultradźwiękowej i łaźni wodnej

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, za :

#### Dla Części 1:

Cenę brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

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

#### Dla Części 2:

Cenę brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

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

#### Dla Części 3:

Cenę brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

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

#### Dla Części 4:

Cenę brutto: ..... PLN

słownie: (..... PLN).

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

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

**Dla Części 1: do 4 tygodni od daty zawarcia umowy**

**Dla Części 2: do 6 tygodni od daty zawarcia umowy**

**Dla Części 3: do 4 tygodni od daty zawarcia umowy**

**Dla Części 4: do 4 tygodni od daty zawarcia umowy**

**2.Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

**3.Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 5 do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**4.Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

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

a).....

b).....

c).....

**6.Proponujemy/akceptujemy** warunki płatności zawarte w siwz.

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

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

1).....

2).....

3).....

4).....

5).....

6).....

7).....

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

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Gdańsk, dnia ..... 2012r.

Nr postępowania: **ZP/ 118 /008/D/12**

**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:

**na dostawę kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR oraz łaźni ultradźwiękowej i łaźni wodnej**

**oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:**

- 1) posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

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

**Załącznik nr 4 do siwz**

Gdańsk, dnia ..... 2012r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP/ 118 /008/D/12**

### **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:

**na dostawę kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR oraz łaźni ultradźwiękowej i łaźni wodnej**

**Oświadczamy, że :**

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

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

**Załącznik nr 2 do siwz**

Nr postępowania: **ZP/118 /008/D/12** Część 1

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**na dostawę kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR oraz łaźni ultradźwiękowej i łaźni wodnej**

| Lp.                          | Przedmiot zamówienia                               | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia<br>(producent, model, typ) | Ilość | Cena jednostkowa brutto<br>(zł) | Wartość brutto<br>(zł) |
|------------------------------|--|---|-------|---------------------------------|------------------------|
| 1                            | 2  | 3   | 4     | 5                               | 6                      |
| 1.                           | karta pomiarowa nr 1<br>(zgodnie z opisem w siwz ) |   | 1szt. |                                 |                        |
| 2.                           | karta pomiarowa nr 2<br>(zgodnie z opisem w siwz ) |   | 1szt. |                                 |                        |
| <b>Ogółem wartość brutto</b> |  |   |       |                                 |                        |

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

**Uwaga:**

**do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzającego wymagane w siwz parametry.**

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

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

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



**Załącznik nr 2a do siwz**

Nr postępowania: **ZP/ 118 /008/D/12** Część 2

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**na dostawę kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR oraz łaźni ultradźwiękowej i łaźni wodnej**

| <b>Lp.</b> | <b>Przedmiot zamówienia</b>                                    | <b>Opis oferowanego przedmiotu zamówienia</b><br>(producent, model, typ) | <b>Ilość</b> | <b>Cena jednostkowa brutto</b><br>(zł) | <b>Wartość brutto</b><br>(zł) |
|------------|--|--|--------------|--|-------------------------------|
| <b>1</b>   | <b>2</b>   | <b>3</b>   | <b>4</b>     | <b>5</b>                               | <b>6</b>                      |
| 1.         | <b>Termocykler Real-Time PCR</b><br>(zgodnie z opisem w siwz ) |  | 1szt.        |  |                               |

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

**Uwaga:**

**do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzający wymagane w siwz parametry.**

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

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

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

Załącznik nr 2b do siwz

Nr postępowania: ZP/118/008/D/12 Część 3

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

**na dostawę kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR oraz łaźni ultradźwiękowej i łaźni wodnej.**

| Lp. | Przedmiot zamówienia                                | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia<br>(producent, model, typ) | Ilość | Cena jednostkowa brutto<br>(zł) | Wartość brutto<br>(zł) |
|-----|---|---|-------|---------------------------------|------------------------|
| 1   | 2   | 3   | 4     | 5                               | 6                      |
| 1.  | Łaźnia ultradźwiękowa<br>(zgodnie z opisem w siwz ) |   | 1szt. |                                 |                        |

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

**Uwaga:**

do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzający wymagane w siwz parametry.

Wartość na formularzu „Oferta” nie może być różnie 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)

Nr postępowania: ZP/ 118 /008/D/12 Część 4

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**na dostawę kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR oraz łaźni ultradźwiękowej i łaźni wodnej.**

| Lp.                          | Przedmiot zamówienia                       | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia<br>(producent, model, typ) | Ilość | Cena jednostkowa brutto<br>(zł) | Wartość brutto<br>(zł) |
|------------------------------|--|---|-------|---------------------------------|------------------------|
| 1                            | 2  | 3   | 4     | 5                               | 6                      |
| 1.                           | Łaźnia wodna<br>(zgodnie z opisem w siwz ) |   | 1szt. |                                 |                        |
| <b>Ogółem wartość brutto</b> |  |   |       |                                 |                        |

**Ogółem wartość brutto** (przeniesiona z tabeli formularza ) ..... PLN**Uwaga:****do formularza należy dołączyć opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzający wymagane w siwz parametry.**

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

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

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

Nr postępowania ZP/ 118 /008/D/12

Część.....

Gdańsk, dnia.....

Załącznik nr 1 do umowy.....

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

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

Nr postępowania: **ZP/ 118 /008/D/12**

**WZÓR**

UMOWY DOSTAWY Nr /WCH/12

zawarta w dniu .....roku

pomiędzy:

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

REGON

NIP

reprezentowaną przez:

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

zwaną dalej "**Zamawiającym**"

oraz

.....

z siedzibą w .....zarejestrowanym w KRS/ewidencji działalności gospodarczej Nr .....

REGON:

NIP:

reprezentowanym przez:

.....

**zwaną dalej Wykonawcą**

który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego przeprowadzonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.- Prawo zamówień publicznych (tj.Dz.U.z 2010r. nr 113, poz. 759 – z późn. zm.)

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa kart pomiarowych, termocyklera Real-Time PCR oraz łaźni ultradźwiękowej i łaźni wodnej** zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 2012r. oraz ofertą z dnia .....2012r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.  
**Dla Części 2:**  
dostawa obejmuje również instalację urządzenia, jego uruchomienie oraz szkolenie użytkowników w miejscu instalacji. Dokładny termin szkolenia zostanie uzgodniony z Zamawiającym w dniu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. Wykonawca zapewni również bezpłatną opiekę aplikacyjną w zakresie metody Real Time PCR na miejscu u Zamawiającego.
2. Przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.  
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.
3. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca załączy instrukcję obsługi w języku polskim, (dla Części 2 również w języku angielskim) 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, ustala się :

cenę 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 21 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze.
3. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

## § 4

### TERMIN REALIZACJI

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą w nieprzekraczalnym terminie:

**Dla Części 1: do 4 tygodni od daty zawarcia umowy**

**Dla Części 2: do 6 tygodni od daty zawarcia umowy**

**Dla Części 3: do 4 tygodni od daty zawarcia umowy**

**Dla Części 4: do 4 tygodni od daty zawarcia umowy**

## § 5

### WARUNKI REALIZACJI

1. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą.

2. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12,

**Dla Części 1: budynek Chemii C**

**Dla Części 2: budynek Chemii C**

**Dla Części 3: budynek Chemii A**

**Dla Części 4: budynek Chemii A**

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 dostawy określony w § 4 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie zupełnym.

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 i ilościowym 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 umowy na nowy i wolny od wad.

8. 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:

#### I. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

1. Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w §2 ust.1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.

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

3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny umownej brutto.

4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny naliczonej za fakturę.

#### II. Zamawiający zapłaci Wykonawcy

1. Karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie 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% ceny umownej brutto określonej w §2 ust.1 umowy.

2. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kary umownej, 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: 12 miesięcy od dnia instalacji urządzenia
- dla Części 2: 24 miesiące od daty protokolarnego odbioru urządzenia
- dla Części 3: 12 miesięcy od daty protokolarnego odbioru przedmiotu umowy
- dla Części 4: 12 miesięcy od daty protokolarnego odbioru przedmiotu umowy

2. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego usuwania ewentualnych awarii lub nieprawidłowości pracy urządzeń oraz pełnej bezpłatnej obsługi serwisowej.

4. 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.

5. 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 21 dni.

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

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

8. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia wykazującego wady fizyczne na nowy tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:  
-nie wykonania naprawy w ciągu 10 dni ( a w przy sprowadzaniu części z zagranicy 21 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 2 tygodni .

9.Wykonawca zapewni na terenie Polski autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis świadczący usługi gwarancyjne i pogwarancyjne sprzętu będącego przedmiotem umowy (dotyczy Części 1 i Części 2). Adres serwisu należy podać w załączonej do sprzętu karcie gwarancyjnej.

10.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 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 .....2012r.
- Oferta z dnia .....2012r. złożona przez Wykonawcę.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**