

Nr postępowania w ewidencji centralnej: CRZP/322/071/D/12

Politechnika Gdańska  
Centrum Morskich Technologii Militarnych  
Ul. Sobieskiego 7  
80-216 Gdańsk

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”

**Dostawa urządzeń pomiarowych dla Centrum Morskich Technologii  
Militarnych Politechniki Gdańskiej**

**w trybie przetargu nieograniczonego  
poniżej 200 000 €  
na podstawie art. 6a Pzp**

ZATWIERDZIŁ

DYREKTOR  
inż. Andrzej Ogonowski

## I. ZAMAWIAJĄCY

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

Postępowanie jest prowadzone przez:  
Centrum Morskich Technologii Militarnych  
Ul. Sobieskiego 7  
80-216 Gdańsk  
tel. 058 348-61-72  
fax. 058 347-27-90  
Adres e-mail: pawel.zariczny@pg.gda.pl  
Strona internetowa: [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)  
Godziny urzędowania: 8:00 – 15:00

## II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1 Ustalenia ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:

- a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń pomiarowych dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej
- b) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych
- c) Zamawiający wymaga aby wykonawca udzielił:  
- minimum 36 miesięcy gwarancji
- d) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- e) Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia (zakresu), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
- f) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- g) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

2.2 Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV 2008):

38410000-2	Przyrządy pomiarowe
------------	---------------------

### 2.3 Opis przedmiotu zamówienia

**Oscyloskop 1 szt. 1:**

<b>Parametry wymagane</b>
Pasma pracy minimum 100MHz
Minimum 2 kanały analogowe
Próbkowanie minimum 2 GSa/s
Szybkość odświeżania przebiegów do 50.000 razy na sekundę
Pamięć minimum 100kpkt
Minimum 64 poziomy jasności świecenia ekranu
Czułość napięciowa regulowana w zakresie minimum 1mV/dz – 5V/dz

Podstawa czasu regulowana w zakresie minimum 2ns/dz do 50s/dz
Wbudowany generator funkcyjny do 20MHz
Wbudowany cyfrowy miernik napięcia
Możliwość opcjonalnej segmentacji pamięci
Możliwość opcjonalnego przeprowadzania testów z wykorzystaniem masek
Funkcjonalność pokręteł (obrót i przycisk)
Wyświetlacz minimum WVGA 8,5 cala
Komplet sond pasywnych
Gwarancja minimum 3 lata
Oprogramowanie na PC do zbierania danych (tzw. data logger)

### Specyfikacja oprogramowania „DataLogger”

Tryby pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawiany krok rejestracji i liczba próbek</li> <li>- ustawiany krok rejestracji i data zakończenia</li> <li>- ustawiany krok rejestracji i długość trwania</li> <li>- ustawiana liczba próbek i data zakończenia</li> <li>- ustawiana liczba próbek i długość trwania</li> <li>- ustawiany typ pomiaru: DC, AC p-p, AC RMS</li> </ul>
Tryb nastawy czułości	Automatyczny lub ręczny
Krok rejestracji próbek	min 2s
Liczba próbek	min. 1
Typ pliku zarejestrowanych danych	csv
Zawartość rejestrowanego pliku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data i godzina rozpoczęcia rejestracji</li> <li>- parametry rejestracji: krok, liczba próbek</li> <li>- zarejestrowane dane</li> <li>- data i godzina zakończenia rejestracji</li> </ul>

### Oscyloskop 2 szt. 1:

<b>Parametry wymagane</b>
Pasma pracy minimum 100MHz
Minimum 2 kanały analogowe oraz Minimum 8 kanałów cyfrowych
Próbkowanie minimum 2 GSa/s
Szybkość odświeżania przebiegów do 50.000 razy na sekundę
Pamięć minimum 100kpkt
Minimum 64 poziomy jasności świecenia ekranu
Czułość napięciowa regulowana w zakresie minimum 1mV/dz – 5V/dz
Podstawa czasu regulowana w zakresie minimum 2ns/dz do 50s/dz
Wbudowany generator funkcyjny do 20MHz
Wbudowany cyfrowy miernik napięcia

Możliwość opcjonalnej segmentacji pamięci
Możliwość opcjonalnego przeprowadzania testów z wykorzystaniem masek
Funkcjonalność pokręteł (obrót i przycisk)
Wyświetlacz minimum WVGA 8,5 cala
Komplet sond pasywnych
Gwarancja minimum 3 lata
Oprogramowanie na PC do zbierania danych (tzw. data logger)

### Specyfikacja oprogramowania „DataLogger”

Tryby pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawiany krok rejestracji i liczba próbek</li> <li>- ustawiany krok rejestracji i data zakończenia</li> <li>- ustawiany krok rejestracji i długość trwania</li> <li>- ustawiana liczba próbek i data zakończenia</li> <li>- ustawiana liczba próbek i długość trwania</li> <li>- ustawiany typ pomiaru: DC, AC p-p, AC RMS</li> </ul>
Tryb nastawy czułości	Automatyczny lub ręczny
Krok rejestracji próbek	min 2s
Liczba próbek	min. 1
Typ pliku zarejestrowanych danych	csv
Zawartość rejestrowanego pliku	<ul style="list-style-type: none"> <li>- data i godzina rozpoczęcia rejestracji</li> <li>- parametry rejestracji: krok, liczba próbek</li> <li>- zarejestrowane dane</li> <li>- data i godzina zakończenia rejestracji</li> </ul>

### Miernik 1 szt. 1:

Parametry wymagane
Wyświetlacz wbudowany min. 6,5 cyfry
Szybkość odczytu nie mniejsza niż 10000/s dla 5,5 cyfry oraz 1000/s dla 6,5 cyfry
Funkcje pomiarowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>- napięcie stałe (DC)</li> <li>- prąd stały (DC)</li> <li>- napięcie zmienne (AC)</li> <li>- prąd zmienny (AC)</li> <li>- rezystancja dwuprzewodowa</li> <li>- rezystancja dwu- i czteroprzewodowa</li> <li>- częstotliwość sygnału</li> <li>- okres sygnału</li> <li>- testowanie diod półprzewodnikowych</li> <li>- testowanie ciągłości obwodu</li> </ul>
Zakres pomiarowy napięcia DC <ul style="list-style-type: none"> <li>- co najmniej do 1000 V</li> <li>- co najmniej 5 podzakresów</li> <li>- niepewność pomiaru <math>\leq 0,0030\% + 0,0030\%</math> we wszystkich zakresach</li> </ul>
Zakres pomiarowy napięcia AC <ul style="list-style-type: none"> <li>- True RMS</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiarowy do 750 V dla sygnałów o <math>f=3\text{Hz}-300\text{kHz}</math></li> <li>- 6 podzakresów w zakresie do 750V</li> <li>- niepewność pomiaru <math>\leq 1.00\% + 0.50\%</math> we wszystkich zakresach</li> </ul>
<p>Zakres pomiarowy prądu DC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 podzakresy w zakresie 0 – 3A</li> <li>- niepewność pomiaru <math>\leq 0.10\% + 0.020\%</math> dla prądów do 3A</li> </ul>
<p>Zakres pomiarowy prądu AC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- True RMS</li> <li>- zakresy pomiarowe do 100 <math>\mu\text{A}</math> i do 3 A</li> <li>- niepewność pomiaru <math>\leq 0.10\% + 0.04\%</math> dla sygnałów od 3Hz do 5kHz</li> <li>- niepewność pomiaru <math>\leq 0,20\% + 0.04\%</math> dla sygnałów od 5kHz-10kHz</li> </ul>
<p>Zakres pomiarowy rezystancji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-7 zakresów pomiarowych w przedziale do 100M<math>\Omega</math></li> <li>- niepewność pomiaru <math>\leq 0.0020\% + 0.0005\%</math> dla zakresu 10k<math>\Omega</math></li> </ul>
<p>Zakres pomiarowy częstotliwości</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres od 3Hz- 300kHz dla sygnału AC o napięciu z zakresu 100mV -750V</li> <li>- niepewność pomiaru <math>\leq 0.070\%</math> wartości odczytanej dla sygnałów <math>&lt; 5\text{Hz}</math></li> </ul>
<p>Funkcje matematyczne dla pomiarów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wartość minimalna sygnału</li> <li>- wartość maksymalna sygnału</li> </ul>
Interfejs komunikacyjny GPIB, USB, LAN
Waga nie więcej, niż 3,8kg
Gwarancja 3 lata

#### Miernik 2 szt. 4:

Parametry:	
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wbudowany</li> <li>- Minimum 4 cyfry</li> <li>- Możliwość włączenia i wyłączenia podświetlenia</li> </ul>
Funkcje pomiarowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- napięcie stałe (DC)</li> <li>- prąd stały (DC)</li> <li>- napięcie zmienne (AC)</li> <li>- prąd zmienny (AC)</li> <li>- rezystancja</li> <li>- pojemność</li> <li>- częstotliwość</li> <li>- temperatura</li> <li>- testowanie diod</li> <li>- testowanie ciągłości obwodu</li> </ul>
Zakres pomiarowy napięcia DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- co najmniej 0-1000V</li> <li>- co najmniej 4 podzakresy pomiarowe</li> <li>- niepewność pomiaru nie gorsza niż 0.15% + 5 w zakresie 0-1000V</li> </ul>
Zakres pomiarowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- co najmniej 0-1000V</li> <li>- co najmniej 4 podzakresy pomiarowe</li> </ul>

napięcia AC	- niepewność pomiaru nie gorsza niż 2,0% + 5 w zakresie 0V-1000V
Zakres pomiarowy prądu DC	- co najmniej 0-10A - co najmniej 5 podzakresów pomiarowych - niepewność pomiaru nie gorsza niż 0,6% + 5 w całym zakresie
Zakres pomiarowy prądu AC	- co najmniej 0-10A - co najmniej 5 podzakresów pomiarowych - niepewność pomiaru nie gorsza niż 1,5% + 5 w całym zakresie
Zakres pomiarowy rezystancji	- co najmniej 0-100MΩ - co najmniej 6 podzakresów pomiarowych - niepewność pomiaru $\leq 0.3\% + 3$ dla zakresów 0-1000 kΩ - niepewność pomiaru $\leq 0,8\% + 3$ dla podzakresu 10MΩ - niepewność pomiaru $\leq 1.5\% + 3$ w podzakresie 100MΩ
Zakres pomiarowy pojemności	- co najmniej 0-10mF - co najmniej 5 podzakresów pomiarowych - niepewność pomiaru nie gorsza niż 2% + 4 w całym zakresie
Zakres pomiarowy temperatury	- Pomiar temperatury typu K i J - co najmniej -40°C do +1000°C z rozdzielczością nie gorszą niż 0.1°C
Szybkość próbkowania	- Minimum 7 pomiarów na sekundę przy pomiarze napięcia (AC,DC), prądu (AC/DC) - Minimum 14 pomiarów na sekundę przy pomiarze rezystancji
Waga i wymiary	- waga maksimum. 450g wraz z bateriami - wymiary nie większe niż 200mm x 95mm x 60 mm
Zasilanie	- bateryjne - minimum 1 komplet akumulatorów w zestawie
Opcje dodatkowe	- minimum 3 letnia gwarancja producenta - możliwość połączenia za pomocą bluetooth poprzez opcjonalny interfejs

### Mostek RLC szt.1:

Parametry:	
Wyświetlacz	- Wbudowany LCD - Rozdzielczość minimum 20000 cyfr - Możliwość włączenia i wyłączenia podświetlenia
Funkcje pomiarowe	- Rezystancja - Pojemność - Indukcyjność
Częstotliwość pomiarowa	- 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz
Zakres pomiaru rezystancji	- 2/20/200/2k/20k/200k/2M/20M/200MΩ - dokładność pomiaru dla zakresu 2kΩ przy częstotliwości 100kHz nie gorsza niż 0.5% + 5 cyfr
Zakres pomiaru pojemności	- 20p/200p/2n/20n/200n/2μ/20μ/200μ/2m/20mF - dokładność pomiaru dla zakresu 20nF przy częstotliwości 100kHz nie gorsza niż 0.7% + 10 cyfr

Zakres pomiaru indukcyjności	- 20 $\mu$ /200 $\mu$ /2m/20m/200m/2/20/200/2000H - dokładność pomiaru dla zakresu 20mH przy częstotliwości 100kHz nie gorsza niż 0.8% + 10 cyfr
Szybkość próbkowania	- Minimum 1 pomiar na sekundę
Waga i wymiary	- waga max. 330g +/-10g - wymiary nie większe niż 185mm x 87mm x 42 mm
Zasilanie	- bateryjne - minimum 1 komplet akumulatorów w zestawie - możliwość zasilania sieciowego poprzez opcjonalny zasilacz
Opcje dodatkowe	- Automatyczna identyfikacja określająca typ elementu i właściwy pomiar - Szczegółowa analiza z funkcjami DCR, ESR, Z, D, Q, $\theta$ - możliwość podłączenia miernika do komputera poprzez opcjonalny kabel IR-USB

### Miernik cęgowy szt. 1:

<b>Parametry:</b>	
Zakresy pomiaru napięcia stałego:	4 V (rozdzielczość 0,001V), 40 V (rozdzielczość 0,01V), 400 V (rozdzielczość 0,1V), 1000 V (rozdzielczość 1V). Dla zakresów 4 V, 40 V i 400 V dokładność nie gorsza niż 0,2%+5cyfr.
Zakresy pomiaru napięcia przemiennego (true rms):	4 V (rozdzielczość 0,001V), 40 V (rozdzielczość 0,01V), 400 V (rozdzielczość 0,1V), 1000 V (rozdzielczość 1V), Dokładność nie gorsza niż 1%+5cyfr przy częstotliwości od 45 do 400 Hz.
Zakresy pomiaru rezystancji:	400 $\Omega$ , 4 k $\Omega$ , 40 k $\Omega$ , 400 k $\Omega$ , 4 M $\Omega$ , 40 M $\Omega$ .
Zakresy pomiaru pojemności:	4 $\mu$ F, 40 $\mu$ F, 400 $\mu$ F, 4000 $\mu$ F.
Zakresy pomiaru prądu stałego:	40 A (rozdzielczość 0,01A), 400 A (rozdzielczość 0,1A), 1000 A (rozdzielczość 1A).
Zakresy pomiaru prądu przemiennego (true rms):	40 A (rozdzielczość 0,01A), 400 A (rozdzielczość 0,1A), 1000 A (rozdzielczość 1A).

#### 2.4 Wymagania stawiane Wykonawcy:

- Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia w okresie wykonania umowy, jak i w okresie trwania gwarancji.
- Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia do czasu wygaśnięcia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego.

- c) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia.
- d) Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą wyłącznie przez ustanowionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- e) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, w celu potwierdzenia spełniania minimalnych wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia, załączył do swojej oferty OPIS – dokumentację techniczną dotyczącą oferowanego sprzętu. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę na temat oferowanego sprzętu z podaniem producenta, modelu, oznaczeń. Dokumentacja techniczna musi potwierdzić wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia niniejszej SIWZ.

2.5 Szczegółowe postanowienia dotyczące wykonywania zobowiązań odnoszących się do reklamacji i gwarancji zawarto we wzorze umowy, która stanowi integralną część niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

### **III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

- 1. Termin realizacji zamówienia: do 9 tygodni od dnia podpisania umowy
- 2. Miejsce realizacji dostawy:

Politechnika Gdańska  
Centrum Morskich Technologii Militarnych  
Ul. Sobieskiego 7  
80-216 Gdańsk

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

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

4. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia.

## **V. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO SKŁADANEJ OFERTY**

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ należy złożyć:
  - a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zał. 3 do SIWZ);
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:
  - a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zał. 3a do SIWZ);
  - b) 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 zawiera się w oświadczeniu o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zał. 3a do siwz)
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w:
  - a) punkcie 2 lit. b, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,
  - b) Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się tych dokumentów, 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 – wystawionych nie wcześniej niż w terminach określonych w pkt. 3 lit. a.

## **POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT DOKUMENTÓW**

1. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp)
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) :
  - a. Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. V pkt. 2 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
  - b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. IV 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
  - c) 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.

- d) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
- e) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
- f) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- g) 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.
- h) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

## **VI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ I SPOSOBIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.**

- 1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej oraz za pomocą faksu i/lub drogą elektroniczną. W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu i/lub drogą elektroniczną, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu.
- 2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz inne informacje należy kierować na adres:  
Politechnika Gdańska, Centrum Morskich Technologii Militarnych  
Ul. Sobieskiego 7  
80-216 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie:  
PRZETARG NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH  
lub faks: (058) 347 27 90 lub e-mail: pawel.zariczny@pg.gda.pl.
- 3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
- 4. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.
- 5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, 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.
- 6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
- 7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
- 8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
- 9. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

10. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:  
– Paweł Zarciczny – faks: +48 58 347 27 90, email: pawel.zarciczny@pg.gda.pl; od poniedziałku do piątku, w godz. 8:00 –15:00.

## **VII. INFORMACJE NA TEMAT WADIUM**

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu, na zasadach określonych w art. 85 uPzp.

## **IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz **ustawy Pzp**. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
2. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę .
3. Oferta winna zawierać wypełniony formularz „Oferta”, „Formularz cenowy” oraz niżej wymienione dokumenty:

1.	Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie)
2.	Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą
3.	Oświadczenia i dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania wymienione w rozdz. V niniejszej SIWZ
4.	Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów
5	OPIS – dokumentację techniczną dotyczącą oferowanego sprzętu. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę na temat oferowanego sprzętu z podaniem producenta, modelu, oznaczeń. Dokumentacja techniczna musi potwierdzić wszystkie wymagane cechy wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia niniejszej SIWZ.

4. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz

- opisu kolumn i wierszy.
5. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwała i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.
  6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci elektronicznej.
  7. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
  8. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
  9. Oferta oraz dokumenty muszą być podpisane przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
  10. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza albo radcę prawnego.
  11. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
  12. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
  13. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwa - mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
  14. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku, niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
  15. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
  16. W przypadku, gdyby 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 winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnej wewnętrznej kopercie, z oznaczeniem „Tajemnica przedsiębiorstwa” lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
  19. W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów *ustawy Pzp* lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni odpowiednie informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).
  20. Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

Centrum Morskich Technologii Militarnych  
Ul. Sobieskiego 7  
80-216 Gdańsk  
i opisane:

Oferta na dostawę URZĄDZEŃ POMIAROWCYH CRZP/322/071/D/12  
**Nie otwierać przed dniem 14.09.2012**

Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone dokładnym adresem Wykonawcy, w celu umożliwienia odesłania oferty bez jej otwierania, w przypadku złożenia oferty po terminie.

21. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno być opakowane i oznaczone tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
22. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

## **X. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Centrum Morskich Technologii Militarnych, ul. Sobieskiego 7 80-216 Gdańsk.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.
3. Termin składania ofert upływa **w dniu 14.09.2012 o godz. 09:00.**
4. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
5. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 14.09.2012 o godz. 09:15** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Centrum Morskich Technologii Militarnych ul. Sobieskiego 7 80-216 Gdańsk
6. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
8. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle informacje z otwarcia ofert, na wniosek Wykonawcy.

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

Dotyczy wszystkich części.

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu do siedziby zamawiającego, ubezpieczenia, cła i koszty obsługi celnej.
2. Cenę oferty należy obliczyć w PLN.
3. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT.
5. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich oblicza cenę oferty dodając do ceny oferty cło oraz koszty obsługi celnej ( baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP z wyłączeniem VAT).

6. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie **FORMULARZA CENOWEGO** jako sumę wartości brutto z kolumny nr 7. Wartość podaną w wierszu **RAZEM BRUTTO w FORMULARZU CENOWYM** należy przepisać (przenieść) do odpowiedniego miejsca na druku **OFERTA**.
7. Ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia w danej części zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta” – załączniku nr 1 do SIWZ.
8. Cena oferty musi być podana cyframi i słownie.
9. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacom i będzie wiążąca dla stron umowy.
10. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
11. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
12. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

## **XII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny ofert: **cena - 100 %**.
4. Za najkorzystniejszą ofertę, zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.
5. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100). Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru:

$$Pc = \frac{Cn}{Cb} \cdot 100$$

gdzie:  $Pc$  – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”  
 $Cn$  – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie  
 $Cb$  – cena ocenianej oferty

6. Ilość punktów obliczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, 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 w złożonych ofertach.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów jak również dostawy towarów z państw trzecich, 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.
9. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
10. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert ;
  - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;

- d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
11. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 11 lit. a, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).

### **XIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XII SIWZ.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 i 3 *ustawy Pzp*.
3. Zamawiający wymaga, aby wykonawca przed podpisaniem umowy dostarczył Zamawiającemu aktualny wpis do ewidencji działalności gospodarczej, w przypadku gdy Wykonawca jest osobą fizyczną.

### **XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **XV. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Istotne dla stron postanowienia oraz warunki, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego są określone we wzorze umowy w **załączniku nr 4 do SIWZ**.

### **XVI. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

1. Zamawiający unieważni postępowanie jedynie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 i 1a *ustawy Pzp*.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców na zasadach określonych w art. 93 ust. 3 *ustawy Pzp*.

### **XVII. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
2. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
3. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

### **XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

Wykonawcom oraz innym osobom, o których mowa w art. 179 ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.

## **XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

załącznik nr 1 - oferta

załącznik nr 2 - formularz cenowy

załącznik nr 3 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

załącznik nr 3a - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

załącznik nr 4 - wzór umowy

załącznik nr 5 - protokół zdawczo-odbiorczy



(nazwa i adres wykonawcy)

## OFERTA

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

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę URZĄDZEŃ POMIAROWYCH dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

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

**Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto/netto\*):**

.....zł (słownie złotych: .....)  
 łącznie z podatkiem VAT/ bez podatku VAT\*).

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

**Uwaga!**

Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT.

1. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie do 2 tygodni od daty podpisania umowy.
2. Oświadczamy, że udzielamy - .... miesięcy gwarancji.
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 4 do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Zamówienie zrealizujemy przy udziale podwykonawców, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
  - a) .....
  - b) .....
  - c) .....
7. Akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy.
8. Oświadczamy, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr: .....
9. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....
  - 5) .....
  - 6) .....
  - 7) .....
  - 8) .....
  - 9) .....

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

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)

\*) - niepotrzebne skreślić

**FORMULARZ CENOWY**

L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość /szt/	cena jednostkowa [PLN netto]	wartość [PLN netto]	VAT [%]	wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1	Oscyloskop 1	1				
2	Oscyloskop 2	1				
3	Miernik 1	1				
4	Miernik 2	4				
5	Mostek RLC	1				
6	Miernik cęgowy	1				
			Razem			

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia.....

**I.**

Nr postępowania: **CRZP/322/071/D/12**

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę URZĄDZEŃ POMIAROWYCH dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej

**oświadczam, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

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

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia.....

**II.**

Nr postępowania: **CRZP/322/071/D/12**

## **OŚWIADCZENIE**

**o braku podstaw do wykluczenia z postępowania  
(art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę URZĄDZEŃ POMIAROWYCH dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej

**oświadczam, że:**

**nie ma podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych**

-----  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu wykonawcy)

Nr postępowania: CRZP/322/071/D/12

**Umowa**  
nr...../U/071/12

**(WZÓR)**

zawarta w dniu ..... 2012 roku w Gdańsku pomiędzy:  
Politechniką Gdańską Centrum Morskich Technologii Militarnych  
80-216 Gdańsk ul. Sobieskiego 7  
Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną , na podstawie pełnomocnictwa rektora przez:

**inż. Andrzeja Ogonowskiego – Dyrektora Centrum Morskich Technologii Militarnych**  
zwaną dalej „Zamawiającym”,

oraz

.....  
(pełna nazwa Wykonawcy)

z siedzibą w .....

REGON: .....

NIP:.....

KRS/EDG: .....

reprezentowanym przez :

1 .....

2 .....

zwanym dalej „ Wykonawcą ”,

w wyniku przeprowadzonego postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp.

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

Przedmiotem umowy jest dostawa URZĄDZEŃ POMIAROWCYH dla Centrum Morskich Technologii Militarnych Politechniki Gdańskiej z zgodnie z opisem w rozdziale ..... SIWZ pkt. ...., specyfikacją istotnych warunków zamówienia, formularzem cenowym oraz ofertą Wykonawcy z dnia ....., stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy oraz będącymi jej integralną częścią.

**§ 2**  
**CENA**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie ze złożoną ofertą ustala się cenę w kwocie:  
..... PLN brutto,  
słownie: .....  
w tym podatek VAT: ..... PLN,  
słownie: .....
2. Ustalona cena przedmiotu umowy w ust. 1 zawiera wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją umowy i nie ulegnie zmianie z zastrzeżeniem § 7 ust. 3 pkt. 1.

**§ 3**  
**WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Zamawiający zabezpiecza finansowanie zamówienia .
2. Zapłata, za dostarczony przedmiot umowy, nastąpi przelewem na konto Wykonawcy:  
.....  
.....
3. Faktura VAT po obustronnym podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego, będzie płatna przelewem w terminie 30 dni od daty jej otrzymania.
4. Odbiór dostawy musi być potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym zgodnie z Załącznikiem 1 do Umowy.

**§ 4**  
**TERMIN I WARUNKI REALIZACJI**

1. Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie do 9 tygodni od dnia podpisania niniejszej Umowy.
2. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich.
3. Kompletny przedmiot umowy powinien zostać dostarczony przez Wykonawcę na adres:  
Politechnika Gdańska Centrum Morskich Technologii Militarnych  
80-216 Gdańsk ul. Sobieskiego 7 pokój 55,
4. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu Wykonawca dostarczy przedmiot Umowy do miejsca wskazanego w ust.3.
5. Przedmiot umowy może być dostarczony do wskazanego w ust. 3 miejsca odbioru wyłącznie w dni robocze tygodnia, czyli od poniedziałku do piątku, w godzinach 9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> lub w uzgodnionym wcześniej terminie.
6. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia na czas transportu ponosi Wykonawca.
7. Odbioru urządzeń dokona upoważniony pracownik Politechniki Gdańskiej.
8. Przy odbiorze upoważniony pracownik Politechniki Gdańskiej będzie sprawdzał zgodność urządzeń ze złożoną ofertą. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonego urządzenia z przedmiotem umowy dostarczone urządzenia nie zostaną odebrane. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia zgodnego z opisem przedstawionym w Załączniku 6 do SIWZ i specyfikacją istotnych warunków zamówienia

9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia towaru powstałe w trakcie transportu i rozładunku, będącego w gestii Wykonawcy.
10. Wykonawca przeprowadzi bezpłatne szkolenie u Zamawiającego z obsługi urządzenia w terminie uzgodnionym przez strony.
11. Wykonawca na swój koszt zamontuje i uruchomi urządzenia u Zamawiającego umożliwiając sprawdzenie parametrów.

## **§ 5**

### **KARY UMOWNE**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w § 2 ust. 1;
  - b) Za opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% ceny brutto, określonej w § 2 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od następnego dnia, w którym miała nastąpić dostawa do dnia dostawy włącznie;
  - c) Za opóźnienie w wymianie przedmiotu umowy, w wysokości 0,1% ceny brutto za każdy dzień opóźnienia, liczony od następnego dnia, w którym miała nastąpić wymiana do dnia wymiany włącznie.
  - d) Za opóźnienie w podejmowaniu napraw gwarancyjnych, w wysokości 50 PLN za każdy dzień opóźnienia.
3. Wykonawca będzie uprawniony do naliczenia i żądania od Zamawiającego kary umownej w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w § 2 ust. 1 umowy w przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego z zastrzeżeniem § 5 ust. 4 umowy.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w § 5 ust. 3 w przypadku wystąpienia ważnych, a niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy przyczyn i okoliczności powodujących, że dalsze wykonywanie umowy nie leży w interesie publicznym, zgodnie z treścią art. 145 ustawy Pzp.
5. Jeżeli zastrzeżona kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, dopuszczalne jest dochodzenie odszkodowania przenoszącego karę umowną na zasadach Kodeksu Cywilnego.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującej mu ceny umownej.

## **§ 6**

### **WARUNKI GWARANCJI**

1. Wykonawca udziela ..... miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia liczonej od daty odbioru przedmiotu umowy.  
W ramach okresu gwarancyjnego dotyczącego dostarczonego urządzenia:



- czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 48 godzin licząc dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki,
  - czas usuwania usterki nie może być dłuższy niż 14 dni licząc dni robocze od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
    - gdy nie wykona naprawy w ciągu 14 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki
    - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
  3. Wykonawca ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.
  4. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.
  5. Wykonawca przeprowadzi bezpłatnie w okresie gwarancji konieczne przeglądy serwisowe.

## § 7

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, zgodnie z art. 144 ustawy Pzp.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień umowy w następujących sytuacjach:
  1. zmiana ceny spowodowana zmianą obowiązujących stawek podatkowych,
  2. zmiana nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy.
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz przepisy ustawy Pzp..
5. W sprawach spornych strony mogą zwrócić się do sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego, spory rozstrzygane będą według prawa polskiego.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
7. Umowę niniejszą sporządza się w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.
8. Oferta i SIWZ są integralną częścią umowy.

Załączniki:

1/ Protokół zdawczo-odbiorczy

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

Załącznik 1 do umowy

## PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY - WZÓR

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy ...../U/071/12 z dnia .....2012 r. w dniu

.....

Zostały dostarczone:

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość szt.
1		

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

ZAMAWIAJĄCY po otrzymaniu faktury dokona przelewu za dostarczony sprzęt na konto WYKONAWCY.

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCY.

STRONA PRZEKAZUJĄCA

.....

.....

STRONA ODBIERAJĄCA

.....

.....

Gdańsk, .....