

Politechnika Gdańska
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP 584-020-35-93 REGON 000001620

Nr postępowania: **ZP 244/019/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. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych (tj. Dziennik Ustaw z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

**na dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki
Gdańskiej, Wydziału Fizyki Technicznej
i Matematyki Stosowanej.**

ZATWIERDZAM:

.....
(podpis osoby upoważnionej)

Gdańsk, czerwiec 2012 r.

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest:

Politechnika Gdańska
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK
Telefon: +48 (58) 347-13-10, (58) 347-25-87
Faks : +48 (58) 347-28-21
Strona internetowa: www.pg.gda.pl
Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części „PRZETARGI”:
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 2010 r. Nr 113, poz. 759), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CPV: 39162100-6 – Pomoce dydaktyczne

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 6 części, które będą oceniane odrębnie.

Część 1:

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Zestaw pomiarowy do badania objętości oddechowej płuc oraz ewentualnych nieprawidłowości w oddychaniu.	Kompaktowe urządzenie do badania funkcji oddechowych, sygnalizacja wizualna i dźwiękowa nieprawidłowości w oddychaniu. Waga max. 5kg, wymiar liniowy nie więcej niż 50cm, interfejs USB.	1
Symulator HR + EKG - Aparat Edukacyjny - zestaw umożliwiający pomiar i analizę sygnału elektrokardiograficznego	Zestaw umożliwiający pomiar i analizę Elektrokardiogramu w realnym czasie w standardowej konfiguracji przyłączeń oraz pomiar tętna. Sygnalizacja odstępstw od normy (tachy-, bradykardia). Wbudowany i łatwy w obsłudze system analizy sygnałów, czytelny wyświetlacz i sygnalizacja dźwiękowa. Detekcja załamków QRS. Waga max. 5kg, wymiar liniowy nie więcej niż 50cm, interfejs USB.	1
Symulator EMG - Aparat Edukacyjny – zestaw umożliwiający analizę sygnału elektromiograficznego związanego z aktywnością wybranych grup mięśni	Urządzenie powinno umożliwiać pomiar sygnału EMG za pośrednictwem elektrod umieszczonych w bezpośrednim sąsiedztwie badanego mięśnia, powinno zawierać również opcję symulacji sygnału EMG ilustrującej stan zrelaksowany, pobudzony (z możliwością wyboru różnego typu pobudzenia). Waga max. 5kg, wymiar liniowy nie więcej niż 50cm, interfejs USB	1
Symulator – fonokardiograf - Aparat Edukacyjny – zestaw umożliwiający analizę sygnału dźwiękowego generowanego wskutek	Kompaktowe urządzenie do badania sygnału dźwiękowego charakterystyka częstotliwościowa: 1 Hz - 1KHz, możliwość filtrowania zakresów, regulacja wzmocnienia, wyjście na słuchawki lub głośnik. Zestaw musi zawierać czujnik dźwiękowy, oprogramowanie do analizy sygnału. Waga max. 5kg, wymiar liniowy nie więcej niż 50cm, interfejs USB.	1

aktywności mechanicznej serca oraz układu oddechowego.		
Miernik natężenia pola elektromagnetycznego	Urządzenie przenośne do pomiaru natężenia pola elektrycznego E i magnetycznego H. Zakres częstotliwości: min. 1MHz to 6 GHz (RF), do 1kHz (pole magnetyczne). Czułość: przynajmniej -35 dBm do +5 dBm, 1mG - 100mG	1

Część 2:

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Multimetr laboratoryjny – cyfrowy 6.5 cyfry	Multimetr laboratoryjny o rozdzielczości przynajmniej 6 1/2 cyfry służy do czytania napięć i natężeń prądu i oporu. Jest to miernik charakteryzujący się wysoką precyzją pomiaru i stabilnością w czasie, a także można go podłączyć do urządzenia zewnętrznego np. komputera, aby automatycznie czytywać dane pomiarowe Możliwość pracy - pomiar przynajmniej 2000 pomiarów na sekundę Pomiar napięcia stałego w 5 zakresach od 100mV do 1000V z rozdzielczością 0,1μV i rezystancją wejściową większą od 10G Ω na zakresie mV Pomiar napięcia zmiennego w 5 zakresach od 10mV do minimum 500V z rozdzielczością 0,1μV na zakresie mV Pomiar True RMS napięć zmiennych Pomiar prądu stałego w 4 zakresach od 10mA do ponad 2A z rozdzielczością 10nA na najniższym zakresie Pomiar prądu zmiennego w minimum 2 zakresach do ponad 2A z rozdzielczością 1μA na najniższym zakresie Pomiar rezystancji w minimum 6 zakresach od 100Ω do 100MΩ z rozdzielczością 0,1 mΩ na najniższym zakresie Pomiar rezystancji dwu i czteroprzewodowo Pomiar sygnału wyjściowego i linearyzacja termoelementów typu J,K,T Interfejsy komunikacyjne IEEE-488 oraz RS-232 Zgodność z protokołem komunikacyjnym SCPI Wejście pozwalające na wyzwalanie pomiaru zewnątrz	2
Karta interfejsu GPIB kompatybilna z IEEE-488.2 z akcesoriami	Prędkość przesyłania danych nie mniejsza niż 1.5 MB/s Wymagane sterowniki dla Windows XP/2000/Vista Wsparcie języków programowania: MS Visual Studio 6.0, MS Visual Studio .NET, LabView i LabWindows/CVI Temperatura pracy: 0°C do 55°C Temperatura przechowywania: -20°C do 80°C Wymiar karty nie większy niż: 120 mm x 65 mm Kompatybilność z szyną PCI 32bit/33MHz Kabel GPIB o długości nie mniejszej niż 1 m	1
Multimetr przenośny	Pomiar częstotliwości w minimum 6 zakresach aż do 10MHz Pomiar temperatury w zakresie: -20°C do minimum 750°C z rozdzielczością nie gorszą niż 1°C Pomiar napięcia stałego i przemiennego w minimum 5 zakresach od 500mV (lub mniej) do 500V (lub więcej) z rozdzielczością 0,1 mV na zakresie mV Pomiar prądu stałego i przemiennego w minimum 6 zakresach od 0,5 mA (lub mniej) do 10A z rozdzielczością 0,1 μA na zakresie mA Pomiar rezystancji w 6 zakresach od 500Ω (lub mniej) do 30 MΩ (lub więcej) z rozdzielczością 0,1Ω na najmniejszym zakresie Pomiar pojemności w minimum 5 zakresach od 50nF (lub mniej) do 100μF	2

	Wyświetlacz LCD, odczyt ze wskaźnikiem funkcji Funkcja samowylączenia Zasilanie miernika: bateria 9V typ 6LR61 Waga nie większa niż 250 g Stopień ochrony obudowy: IP40 Zgodność z wymaganiami norm PN-EN 61010-1:2004 oraz PN-EN61010-2-032 Standard jakości: ISO 9001	
--	---	--

Część 3:

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Karta – układ do zbierania danych	Karta służy do zbierania danych pomiarowych z aparatury do komputera, oraz do automatycznego sterowania aparaturą pomiarową. <u>Parametry techniczne:</u> - min. 32 wejść analogowych, 500 kS / s, 16-bitowa rozdzielczość, ± 10 V - min. cztery wyjścia analogowe, 900 kS / s, 16-bitowa rozdzielczość, ± 10 V - 48 cyfrowe linie I / O ust 32 sprzęt terminowe do 1 MHz) - min. Cztery 32-bitowe liczniki / timery dla PWM, koder, częstotliwość, liczenia zdarzeń, i więcej - zaawansowany czas i wyzwalanie NI-STC3 w technologii synchronizacji Dodatkowo: przewód zasilający: typu Universal Euro 240VAC	1

Część 4:

Wymagania ogólne dotyczące wszystkich zestawów:

- Zestawy ćwiczeniowe o przeznaczeniu dydaktycznym.
- Konstrukcja zestawów powinna być przystosowana dla osób uczących się, tj.:
 - trwała;
 - odporna na nieumiejętną obsługę;
 - umożliwiająca otrzymywanie jednoznacznych i powtarzalnych wyników pomiarów.
- Celem zapewnienia żądanej wartości dydaktycznej doświadczeń wymagane jest zastosowanie metod pomiarów poszczególnych wielkości fizycznych oraz użycie urządzeń, wykazanych w szczegółowym opisie zestawów.
- Zestawy ćwiczeniowe powinny zawierać wszystkie elementy niezbędne do ich montażu, regulacji i eksploatacji (np. przewody, złącza, węże, zaciski, elementy konstrukcji mechanicznej), których nie ujęto w ich szczegółowym opisie.
- Producenci powinni posiadać wdrożony system zarządzania jakością produkcji zestawów pomiarowych potwierdzony stosownym certyfikatem.
Dostarczone w ramach poszczególnych zestawów pomiarowych urządzenia elektryczne powinny posiadać znak CE

Zestaw nr 1: Badanie pompy ciepła z półprzewodnikowymi elementami Peltiera – 1 szt.

Nazwa	Wymagane parametry
Metoda pomiaru	Pompę ciepła stanowi zespół półprzewodnikowych elementów Peltiera, elektrycznie połączonych szeregowo, termicznie – równolegle. Połączone elektrycznie elementy Peltiera zasilane są prądem stałym. Połączone termicznie elementy Peltiera tworzą dwie tzw. strony pompy ciepła, pomiędzy którymi w czasie pracy urządzenia przepływa ciepło. Każda ze stron pompy zaopatrzona jest w wymiennik ciepła zawierający wodę. Mierzy się temperatury obu stron pompy ciepła w różnych warunkach zasilania elektrycznego pompy i w różnych warunkach cieplnych pracy pompy.

Możliwości funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> a) Pomiar mocy elektrycznej pobieranej przez pompę ciepła przy znanej mocy cieplnej dostarczanej do określonej ilości wody po jednej ze stron pompy - w warunkach ciągłego przepływu wody bieżącej po drugiej stronie pompy ciepła. b) Pomiar zmiany temperatury w funkcji czasu przy określonej ilości wody po jednej ze stron pompy i przy określonej mocy elektrycznej pobieranej przez pompę ciepła - w warunkach ciągłego przepływu wody bieżącej po drugiej stronie pompy ciepła. c) Jednoczesny pomiar zmiany temperatur w funkcji czasu przy określonej ilości wody po obu stronach pompy i przy określonej mocy elektrycznej pobieranej przez pompę ciepła.
Konstrukcja	Zestaw w postaci oddzielnych podzespołów, łączonych za pomocą przewodów z wtyczkami laboratoryjnymi 4 mm. Pompa ciepła w postaci zwartego podzespołu, którego strony – w zależności od warunków pomiarów opisanych w punktach 3 a) – c), zaopatrywane są w stosowne wymienniki ciepła. Źródło ciepła dostarczanego do określonej ilości wody (pkt. 3 a)) w postaci grzałki elektrycznej. Grzałka elektryczna zasilana poprzez zasilacz w sposób umożliwiający płynną regulację wytwarzanej mocy cieplnej. Pompa ciepła zasilana z regulowanego, stabilizowanego zasilacza prądu stałego.
Specyfikacja kluczowych elementów zestawu	<ul style="list-style-type: none"> a) Dwa termometry cieczowe lub system elektronicznego pomiaru temperatury, umożliwiający jednoczesny pomiar temperatur po obu stronach pompy ciepła. b) Amperomierze i woltomierze, analogowe lub cyfrowe - do wyznaczania mocy elektrycznej w obwodzie grzałki i pompy ciepła, o parametrach pozwalających na pracę w obwodach pomiarowych. c) Stoper elektroniczny lub mechaniczny o parametrach umożliwiających pomiar występujących w eksperymentach czasów. d) Wymienniki ciepła o znanych parametrach – w celu umożliwienia określenia termicznych warunków pracy pompy.

Zestaw nr 2: Wyznaczanie przewodnictwo cieplnego i izolacyjności termicznej różnych materiałów – 1 szt.

Nazwa	Wymagane parametry
Metoda pomiaru	Wnętrze zamkniętej komory pomiarowej o bocznych ściankach wykonanych z badanych materiałów ogrzewane jest za pomocą grzałki zaopatrzonej w termostat. Mierzone są temperatury wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni badanych ścian komory oraz temperatura powietrza wewnątrz i na zewnątrz komory - w punktach znajdujących się na jednakowych wysokościach w stosunku do dna komory. Pomiary przeprowadza się w stanie niestacjonarnym układu – w funkcji czasu nagrzewania się wnętrza komory od temperatury otoczenia oraz w stanie stacjonarnym – po osiągnięciu przez wnętrze komory temperatury stabilizowanej termostatem grzałki. Pomiary w stanie niestacjonarnym przeprowadza się także w warunkach okresowego ogrzewania ścianek komory zewnętrznym źródłem ciepła.
Możliwości funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> a) Pomiar temperatur niezbędnych do określenia właściwości przewodzących i izolacyjnych czterech ścianek komory o różnych parametrach wykonanych z materiałów litych, w jednym cyklu pomiarowym obejmującym stan niestacjonarny i stacjonarny układu. b) Pomiar temperatur niezbędnych do określenia właściwości przewodzących i izolacyjnych czterech ścianek komory o różnych parametrach składających się z warstw różnych materiałów, w jednym cyklu pomiarowym obejmującym co najmniej stan stacjonarny układu.
Konstrukcja	Komora pomiarowa o geometrii zapewniającej jednakową powierzchnię czterech bocznych badanych ścian. Konstrukcja komory zapewniająca łatwą wymianę badanych ścian. Konstrukcja badanych ścian zapewniająca

	punktowy pomiar temperatur. W przypadku ścian składających się z warstw różnych materiałów ich konstrukcja musi umożliwiać punktowy pomiar temperatur między poszczególnymi warstwami. Zewnętrzne źródło ciepła umożliwiające kolejne naświetlanie badanych ścian komory.
Specyfikacja kluczowych elementów zestawu	<ul style="list-style-type: none"> a) Jednoczesny, punktowy pomiar temperatur w co najmniej czterech punktach. b) Temperatura wnętrza komory nie powinna przekraczać 80 stopni Celsjusza. c) Stoper elektroniczny lub mechaniczny o parametrach umożliwiających pomiar występujących w eksperymentach czasów. d) Komplet litych ścian komory wykonanych z różnych materiałów. Wymagane materiały: co najmniej szkło, drewno, styropian. e) Zestaw litych ścian z co najmniej jednego materiału powinien umożliwić badanie warstw o co najmniej trzech różnych grubościach. f) Komplet ścian komory wykonanych z warstw różnych materiałów – jak w punkcie 5 d). Co najmniej jedna ze ścian komory trójwarstwowa, z wewnętrzną warstwą powietrza. g) Parametry zastosowanych materiałów izolacyjnych podane w zakresie umożliwiającym sporządzenie obliczeń na podstawie uzyskanych danych eksperymentalnych.

Zestaw nr 3: Badanie dyfrakcji elektronów – 1 szt.

Nazwa	Wymagane parametry
Metoda pomiaru	Wiązka szybkich elektronów wytwarzana przez umieszczone we wnętrzu próżniowej lampy działo elektronowe pada na znajdującą się u jego wylotu próbkę polikrystalicznego ciała stałego. Ulegające dyfrakcji na próbce fale de Broglie'a związane z elektronami wytwarzają pierścieniowy obraz interferencyjny na ekranie lampy pokrytym luminoforem (tzw. metoda Debye'a – Scherrera).
Możliwości funkcjonalne	Pomiar średnicy pierścieni interferencyjnych na ekranie lampy.
Konstrukcja	Zestaw w postaci oddzielnych podzespołów. Połączenia lampy pomiarowej ze źródłami zasilania za pomocą przewodów z wtyczkami laboratoryjnymi 4 mm oraz przewodem wysokiego napięcia z odpowiednim złączem.
Specyfikacja kluczowych elementów zestawu	<ul style="list-style-type: none"> a) Lampa pomiarowa z układem gniazd do podłączenia współpracujących zasilaczy. b) Komplet zasilaczy o parametrach umożliwiających uzyskanie ostrego obrazu dyfrakcyjnego na ekranie lampy. Co najmniej zasilacz wysokiego napięcia przyspieszającego elektrony zaopatrzone w analogowy bądź cyfrowy woltomierz. c) Suwmiarka lub inny równoważny przyrząd o rozdzielczości umożliwiającej pomiar średnicy pierścieni dyfrakcyjnych na ekranie lampy. d) Parametry sieci krystalicznej próbki podane w zakresie umożliwiającym ilościową analizę danych eksperymentalnych.

Część 5:

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Zasilacz elektroniczny	<ul style="list-style-type: none"> - Zasilacz dwukanałowy, z możliwością pracy w trybie ograniczenia napięciowego oraz prądowego. - Maksymalne napięcie zasilacza co najmniej 30 V oraz maksymalny prąd co najmniej 2 A na kanał. - Możliwość pracy jako źródło oraz obciążenie elektroniczne. - Możliwość kształtowania dowolnych przebiegów napięciowych. - Możliwość stabilizacji napięcia bezpośrednio na obciążeniu. - Interfejs USB oraz RS-232. 	1

Część 6:

Nazwa	Wymagane parametry	ilość (szt.)
Cyfrowy regulator temperatury	- współpraca z czujnikami temperatury Pt100 oraz termoparami typu K, J, B, S, T - regulacja typu PID i FUZZY LOGIC - możliwość zaprogramowania co najmniej 8 funkcji typu RAMP/SOAK - współpraca z wyjściem typu 4-20mA - wymiary 1/16 DIN (48x48 mm) - zasilanie 100-240V AC	3

1. Przedmiot zamówienia musi być wolny od wszelkich wad, bez wcześniejszej eksploatacji i nie być przedmiotem praw osób trzecich.
2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Główny pok. 103d na swój koszt w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.
3. Zamawiający wymaga, aby odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy do Zamawiającego ponosił Wykonawca.
4. Okres gwarancji przedmiotu zamówienia – co najmniej 12 miesięcy.
5. Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie może ograniczać gwarancji producenta. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
6. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić o gotowości do dostawy przedmiotu zamówienia na co najmniej 48 godzin przed dostawą przedstawiciela Zamawiającego.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
8. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej.
10. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: 12 tygodni od dnia podpisania umowy.

Miejsce realizacji zamówienia:

Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny pok. 103d.

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania: Do prowadzenia działalności w zakresie niniejszego zamówienia nie jest wymagane posiadanie specjalnych uprawnień. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia;
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia;
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia;

- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej: Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia;
2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o którym mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
 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 na w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu oświadczenia i dokumenty.

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

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków w postępowaniu do oferty należy załączyć:
 - a) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art.22 ust.1 pkt 1 - 4 ustawy Pzp wg wzoru stanowiącego zał. nr 2 do SIWZ (oryginał).
2. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, oświadczenie o spełnianiu każdego z warunków , o których mowa w art.22 ust.1 składa co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie.

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

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania do oferty należy załączyć:
 - a) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art.24 ust.1 ustawy Pzp, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ (oryginał).
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokumenty zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r. nr 226 poz. 1817).

VIII. WSPÓLNY UDZIAŁ WYKONAWCÓW

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. W dokumencie tym powinni być ujęci wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.
4. Pełnomocnictwo złożone w formie kserokopii musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
5. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców występujących wspólnie Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa podmiotów występujących wspólnie będzie wówczas załącznikiem do umowy usługi na realizację przedmiotu zamówienia.

IX. POZOSTAŁE DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

1. Formularz oferty – załącznik nr 1 do SIWZ
2. Formularz rzeczowo - cenowy – załączniki nr 4/1 – 4/6 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. Opcjonalnie jeśli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków : pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

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

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „Przetarg nieograniczony na dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej, Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej”.
2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie zawiadomień i informacji pisemnie, za pomocą faksu, lub drogą elektroniczną przy czym każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
3. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:

w sprawach merytorycznych

- cz. 1: dr Brygida Mielewska, e-mail: brygida@mif.pg.gda.pl, fax: 58 347 28 21,
- cz. 2: dr Ireneusz Linert, e-mail: irek@mif.pg.gda.pl. fax: 58 347 28 21, dr Ryszard Signerski, e-mail: ryszard@mif.pg.gda.pl,
- cz. 3: dr Ireneusz Linert, e-mail: irek@mif.pg.gda.pl. fax: 58 347 28 21
- cz. 4: dr Piotr Grygiel, e-mail: pgrygiel@mif.pg.gda.pl, fax: 58 347 28 21
- cz. 5 i 6: dr Piotr Jasiński, e-mail: pijas@eti.pg.gda.pl,

w sprawach proceduralnych:

- Małgorzata Krasieńska, e – maili: mkrasinska@mif.pg.gda.pl, faks (58) 347-28-21
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk lub faksem pod numer (58) 347 28 21. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień - jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania ww. wniosku.
 3. 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.
 4. 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 – www.dzp.pg.gda.pl.

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na zasadach określonych w art. 85 ustawy Pzp.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:
 - Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ)
 - dokumenty i oświadczenia wg poniższego zestawienia:

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych dokumentów/oświadczeń	Uwagi
1.	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.	1	Dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
2.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.	1	Dokument wymagany na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 - osoby fizyczne .
3.	Opcjonalnie, jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - określające zakres jego umocowania w niniejszym postępowaniu.	1	Pełnomocnictwo należy złożyć w <u>oryginale lub poświadczonej kopii</u>
4.	Formularze rzeczowo-cenowe wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4/1 - 4/6 do SIWZ.	1	-
5.	Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.	1	Należy złożyć w przypadku gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów.

2. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczonej przez Wykonawcę.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.

4. 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.
 5. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
 6. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
 7. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
 8. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczetowana pieczętą firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
 9. Oferta powinna być podpisana przez Wykonawcę lub uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów dołączonych do oferty.
 10. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
 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. Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
 13. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
 14. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
 15. 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.
 16. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z dnia 8 czerwca 1993r. poz.211, z późn. zmianami) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.
Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”. Numeracja stron „części niejawnej” oferty powinna pozwalać na ich dołączenie do odpowiedniego miejsca „części jawnej” oferty.
Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy oraz nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.
17. 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 Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12 Gmach Główny, pok. 103d
oraz być oznaczona w następujący sposób:

**„Przetarg nieograniczony na dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej,
Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej ZP 244/019/D/12
NIE OTWIERAĆ PRZED 06.07.2012 r. godz. 10:00**

XVI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, pok. 103.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00.
3. Osobami uprawnionymi do odbioru ofert są: Małgorzata Krasieńska.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **06 lipca 2012 r. o godzinie 09:45.**
5. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznakowana zostanie oferta.
6. 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.
7. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
8. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „ZAMIANA”.
9. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „WYCOFANIE”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
10. Koperty zewnętrzne oznakowane w sposób opisany powyżej (tzn. „ZAMIANA”, „WYCOFANIE”) będą otwierane w pierwszej kolejności, po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawców a wewnętrzne po stwierdzeniu zgodności ze złożonymi ofertami.

Koperty wewnętrzne ofert wycofywanych przez Wykonawców nie będą otwierane.

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

XV. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **06 lipca 2012 r. o godzinie 10:00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, pok. 7.
2. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.
7. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.
8. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy.
9. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust.1 ustawy.

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie elementy** związane z **prawidłową i terminową realizacją zamówienia**.
2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ).
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Cenę oferty należy określić jako brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego (zał. nr 4/1 – 4/6 do SIWZ) w następujący sposób:
 - Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
 - Wartości z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.
6. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.
7. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.
8. Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
9. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
10. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

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

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:

Cena oferty (brutto) – 100%

Cena brutto (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę.

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

Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}} \times 100 \text{ pkt.} = \text{liczba punktów przyznana ocenianej ofercie}$$

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 Pzp 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.
6. O wynikach postępowania i terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty zgodnie z art.92 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

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

1. 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. XIV 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. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności.

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. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 5/1 do SIWZ. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.
2. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie określonym przez Zamawiającego.
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

Wykonawcom i innym osobom, o których mowa w art. 179 ust.1 ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.

XIX. 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.

XX. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
3. Wynagrodzenie będzie płatne z konta Zamawiającego:
WBK S.A. O/Gdańsk 40 1090 1098 0000 0001 1282 1398 na konto wskazane przez Wykonawcę.
4. Zasady udostępniania dokumentów:
 - a) Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępni od chwili ich otwarcia(z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania).
 - b) Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg zasad określonych w § 5 Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 października 2008 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Zamawiający udostępni dokumenty po złożeniu pisemnie lub faksem wniosku przez Wykonawcę.

Wgląd do dokumentów w siedzibie Zamawiającego może nastąpić wyłącznie w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 8⁰⁰ do 15⁰⁰.

XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- Załącznik nr 1 - formularz oferty
- Załącznik nr 2 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 3 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- Załącznik nr 4/1 - formularz rzeczowo-cenowy
- Załącznik nr 4/2 - formularz rzeczowo-cenowy
- Załącznik nr 4/3 - formularz rzeczowo-cenowy
- Załącznik nr 4/4 - formularz rzeczowo-cenowy
- Załącznik nr 4/5 - formularz rzeczowo-cenowy
- Załącznik nr 4/6 - formularz rzeczowo-cenowy
- Załącznik nr 5/1 - wzór umowy
- Załącznik nr 6 - wzór protokołu zdawczo - odbiorczego

....., dnia 2012 r.
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 244/019/D/12**

OFERTA

Politechnika Gdańska
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 euro na:

dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej, Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej.

My niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
Adres:	Adres e-mail:
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:

część 1: PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Cześć: 2 PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Cześć 3: PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Cześć 4: PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty.

Cześć 5: PLN

(słownie złotych:)

Cześć 6: PLN

(słownie złotych:)

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty

zgodnie z formularzem rzeczowo-cenowym stanowiącymi integralną część oferty

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczamy, że przedmiot zamówienia nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

Oświadczamy, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.

Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

Oświadczamy, że zrealizujemy zamówienie w ciągu 12 tygodni od daty podpisania umowy.

Oświadczamy, że udzielamy minimum 12 m-cy gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia.

Udzielona gwarancja nie będzie ograniczać gwarancji producenta.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowi załącznik nr 5/1 do SIWZ. 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.

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

Zamówienie zrealizujemy sami*/ przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować niżej wymienione części zamówienia:

.....
.....
.....
.....

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

Akceptujemy następujące warunki płatności: przelewem w ciągu 14 dni od daty dostarczenia faktury do Zamawiającego.

Oświadczamy, że do realizacji zamówienia wyznaczamy następujące osoby:

.....

(imię i nazwisko)

(imię i nazwisko)

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

Załącznikami do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

* **niepotrzebne skreślić**

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2012 r.

Nr postępowania: **ZP 244/019/D/12**

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

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej, Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej.

Oświadczam(y), że spełniam(y) warunki 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 2012 r.

Nr postępowania: **ZP 244/019/D/12**

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

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej, Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej.

Oświadczam(y) że:

nie ma podstaw do wykluczenia mnie/ nas z postępowania z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

....., dnia 2012 r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 244/019/D/12

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Część 1

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej, Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej.

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Zestaw pomiarowy do badania objętości oddechowej płuc oraz ewentualnych nieprawidłowości w oddychaniu.	szt.	1		
2	Symulator HR + EKG - Aparat Edukacyjny - zestaw umożliwiający pomiar i analizę sygnału elektrokardiograficznego	szt.	1		
3	Symulator EMG - Aparat Edukacyjny – zestaw umożliwiający analizę sygnału elektromiograficznego związanego z aktywnością wybranych grup mięśni	szt.	1		
4	Symulator – fonokardiograf - Aparat Edukacyjny – zestaw umożliwiający analizę sygnału dźwiękowego generowanego wskutek aktywności mechanicznej serca oraz układu oddechowego.	szt.	1		
5	Miernik natężenia pola elektromagnetycznego	szt.	1		
				Ogółem	

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
- Wartości z kolumn 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

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

....., dnia 2012 r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 244/019/D/12****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY****Część 2**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Multimetr laboratoryjny – cyfrowy 6.5 cyfry	szt.	2		
2	Karta interfejsu GPIB kompatybilna z IEEE-488.2 z akcesoriami	szt.	1		
3	Multimetr przenośny	szt.	2		
				Ogółem	

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
- Wartości z kolumn 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego

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

....., dnia 2012 r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 244/019/D/12****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY****Część 3**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Karta – układ do zbierania danych	szt.	1		
			Ogółem		

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
- Wartości z kolumn 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego

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

....., dnia 2012 r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 244/019/D/12****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY****Część 4**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Zestaw nr 1: Badanie pompy ciepła z półprzewodnikowymi elementami Peltiera	szt.	1		
2	Zestaw nr 2: Wyznaczanie przewodnictwo cieplnego i izolacyjności termicznej różnych materiałów.	szt.	1		
3	Zestaw nr 3: Badanie dyfrakcji elektronów	szt.	1		
			Ogółem		

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
- Wartości z kolumn 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego

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

....., dnia 2012 r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 244/019/D/12****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY****Część 5**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Zasilacz elektroniczny	szt.	1		
			Ogółem		

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
- Wartości z kolumn 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego

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

....., dnia 2012 r.

.....
(pieczęć Wykonawcy)Nr postępowania: **ZP 244/019/D/12****FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY****Część 6**

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4x5)
1	Cyfrowy regulator temperatury	szt.	3		
			Ogółem		

Sposób obliczenia ceny

- Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 6.
- Wartości z kolumn 6 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego

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

Nr postępowania: ZP 244/019/D/12

WZÓR UMOWY

zawarta w dniu 2012

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej z siedzibą w Gdańsku,
ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:

Prodziekana ds. nauki, prof. dr hab. Marka Lzydorka, działającego na podstawie pełnomocnictwa
Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej "Zamawiającym"

oraz

reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego ZP 244/019/D/12.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa pomocy dydaktycznych dla Politechniki Gdańskiej, Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, której przedmiotem zamówienia jest (cz.), zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia.....oraz ofertą z dnia.....złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Koszty opakowań, ubezpieczenia, załadunku, rozładunku, przewozu i spedycji ponosi Wykonawca i zostały one uwzględnione w cenie oferty.
3. Przedmiot umowy jest nowy, jest wolny od wszelkich wad fizycznych i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

§ 2

WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, stanowiącą załącznik do umowy i będącą jej integralną częścią, ustala się wynagrodzenie w kwocie:
brutto:
słownie złotych: (.....)
2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

§ 3

FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.
2. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez Wykonawcę, po dostawie przedmiotu umowy.
3. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej doręczenia Zamawiającemu, na konto Wykonawcy:
4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§4 WARUNKI REALIZACJI I GWARANCJA

1. Termin dostawy przedmiotu zamówienia: 12 tygodni od daty podpisania umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia takiego opakowania przedmiotu zamówienia, jakie jest wymagane, by nie dopuścić do uszkodzenia lub pogorszenia jakości materiałów w trakcie transportu do miejsca dostawy.
3. Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy powinien być uzgodniony z Zamawiającym co najmniej 48 godzin przed planowaną dostawą.
4. W przypadku uszkodzeń powstałych w trakcie transportu, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany uszkodzonego przedmiotu umowy na wolny od wad.
5. Zamawiający zobowiązuje się do sprawdzenia przesyłki w ciągu 3 dni od daty dostawy.
6. W razie stwierdzenia w dostarczonym przedmiocie umowy wad lub braków, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany wadliwego towaru lub uzupełnienia braków ilościowych w terminie 7 dni od daty zawiadomienia Wykonawcy o tym fakcie.
7. Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy:
Ze strony Zamawiającego
Ze strony Wykonawcy:.....
8. Okres gwarancji przedmiotu zamówienia – min 12 miesięcy.
9. Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie może ograniczać gwarancji producenta. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

§ 5 KARY

Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

1. Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w umowie, za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.
Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 14 dni, począwszy od 15-tego dnia opóźnienia kara umowna wynosić będzie 0,4% wartości brutto nie dostarczonych materiałów za każdy dzień opóźnienia.
Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 30 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i żądać kary umownej, o której mowa w ustępie 3 poniżej.
Kara umowna zostanie potrącona przez Zamawiającego z należności do zapłaty wynikającej z faktury Wykonawcy.
2. Za opóźnienie w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w umowie za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.
3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
4. Zamawiający ma prawo żądania odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego w przypadku gdy szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy

1. Karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienia w zapłacie należności, liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty faktury włącznie.

§ 6
POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
4. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia..... 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:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia z dnia.....
2. Oferta z dnia złożona przez Wykonawcę.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

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

Nr postępowania: ZP 244/019/D/12

....., dnia

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

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy:	Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedmiot dostawy:

Asortyment	Ilość

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie zgodnie z umową
w dniu
Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy z zastrzeżeniami/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.