

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Przetargu nieograniczonego poniżej 206 000 EURO na dostawę:

**6 szt. oscyloskopów cyfrowych;  
1 szt. sondy prądowej;  
2 szt. układów wyzwiania i analizy;  
1 szt. generatora funkcyjnego**

dla Politechniki Gdańskiej Wydział Elektrotechniki i Automatyki (CPV-38342000-4)

**Zamawiający:**

**Politechnika Gdańska  
Wydział Elektrotechniki i Automatyki  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80 –952 Gdańsk  
tel. (058) 347 – 14 – 02  
fax. (058) 341 – 08 – 80**

Specyfikację zatwierdzam

**Dziekan Wydziału Elektrotechniki i Automatyki  
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Jakubiuk**

## I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska  
Wydział Elektrotechniki i Automatyki  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-952 GDAŃSK

Telefon: (0-58) 347-14-02, (058) 347-17-75  
fax : (058) 341-08-80

reprezentowany przez prof. dr hab. inż. Kazimierza Jakubiuka - Dziekana Wydziału,  
działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora PG.

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 206 000 Euro, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

- 6 szt. oscyloskopów cyfrowych;**
- 1 szt. sondy prądowej;**
- 2 szt. układów wyzwiania i analizy;**
- 1 szt. generatora funkcyjnego**

spełniających minimum parametry odpowiadające następującym typom aparatury firmy TEKTRONIX:

**DPO3034 + zasilanie bateryjne TDS3BATC 1szt. wraz sondami A622 3szt. i P5100 3szt.**

*Kryteria ogólne:*

- 4 niezależne kanały wejściowe plus dodatkowy kanał zewnętrznego wyzwiania;
- Kolorowy wyświetlacz 9" (WXGA);
- lupa czasowa
- interfejsy USB, oraz interfejs komunikacyjny LAN;
- Możliwość zobrazowania przebiegu w trybie pseudo-analogowym (nie przez persystencję);
- Gwarancja min. 3 lata;
- Instrukcja obsługi w języku polskim

*Parametry techniczne:*

- Pasma 300 MHz;
- Próbkowanie 2,5 GSa/s niezależnie w każdym kanale dla przebiegów jednorazowych;
- Minimum 5M punktów dla jednego przebiegu;
- Impedancja wejściowa 50Ohm, 75 Ohm lub 1Mohm (przełączana)

- Zakres podstawy czasu 1ns – 1000s/dz
- Dokładność podstawy czasu - +/-10 ppm
- Wyzwalanie: zboczem, szerokością impulsu, impulsem niepełnym, logiczne, szybkością narastania/opadania, wizyjne
- Max. napięcie wejściowe 150 V rms;
- rozszerzona analiza matematyczna: całkowanie, różniczkowanie, edytor równań
- Komplet czterech sond pasywnych 500MHz.
- Wbudowany kreator sprawdzający sondy;
- 3 pasywne sondy wysokonapięciowe do 2,5kV
- sonda prądowa DC – 100kHz, 100A – 3 sztuki

### **TPS2024 + TPSBAT + AC2100 - 2 szt.**

#### *Kryteria ogólne:*

- 4 niezależne izolowane galwanicznie kanały wejściowe;
- Kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny;
- zasilanie bateryjne (do 4 godzin)
- Pamięć wewnętrzna dla min. dwóch przebiegów, oraz 10 nastaw;
- możliwość współpracy z komputerem za pomocą portu RS232;
- możliwość zapisu przebiegów i nastaw na pamięci Flash;
- Możliwość wykonywania pomiarów automatycznych (zalecane min. 11);
- Pomiar kursorami oraz parą kursorów;
- Pomiar funkcją FFT;
- Gwarancja 3 lata;
- Instrukcja obsługi po polsku

#### *Parametry techniczne:*

- Pasma 200 MHz;
- Próbkowanie 2 Gs/s w każdym kanale i dla przebiegów jednorazowych;
- Minimum 2500 punktów dla jednego przebiegu;
- Ciężar do 3,2 kg ( z 1 akumulatorem);
- Max. napięcie wejściowe 300 V rms;
- Cztery sondy min. 200 MHz;
- Zakres podstawy czasu 2,5 ns do 50 sek/działkę;
- Dokładność podstawy czasu 50 ppm,
- Optymalizacja nastaw jednym przyciskiem;
- Wyzwalanie zewnętrzne;
- Odczyt częstotliwości sygnału wyzwalającego;
- dodatkowy akumulator
- torba transportowa

### **TDS2002B – 1 szt.**

#### *Kryteria ogólne:*

- 2 niezależne kanały wejściowe;
- kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny;
- Pamięć wewnętrzna dla min. dwóch przebiegów, oraz 10 nastaw;
- możliwość współpracy z komputerem za pomocą portu USB;
- możliwość zapisu przebiegów i nastaw na pamięci Flash;
- Możliwość wykonywania pomiarów automatycznych (zalecane min. 11);
- Pomiar kursorami oraz parą kursorów;
- Pomiar funkcją FFT;
- Gwarancja min. 10 lat;
- Instrukcja obsługi po polsku
- oprogramowanie

*Parametry techniczne:*

- Pasma 60 MHz;
- Próbkowanie 1 GS/s niezależne w każdym kanale przy 2 kanałach aktywnych i dla przebiegów jednorazowych;
- Minimum 2500 punktów dla jednego przebiegu;
- jednoczesna regulacja czułości w każdym torze pomiarowym
- zegar czasu rzeczywistego
- Ciężar do 2,0 kg;
- Max. napięcie wejściowe 300 V rms;
- dwie sondy min. 200 MHz;
- Zakres podstawy czasu 5 ns do 50 sek/działkę;
- Dokładność podstawy czasu 50 ppm,
- Optymalizacja nastaw i przywracanie ustawień fabrycznych jednym przyciskiem;
- Wyzwalanie zewnętrzne;
- Odczyt częstotliwości sygnału wyzwalającego;
- Wbudowany kreator sprawdzający sondy.

**TDS1001B – 2szt.**

*Kryteria ogólne:*

- 2 niezależne kanały wejściowe;
- czarno-biały wyświetlacz ciekłokrystaliczny;
- Pamięć wewnętrzna dla min. dwóch przebiegów, oraz 10 nastaw;
- możliwość współpracy z komputerem za pomocą portu USB;
- możliwość zapisu przebiegów i nastaw na pamięci Flash;
- Możliwość wykonywania pomiarów automatycznych (zalecane min. 11);
- Pomiar kursorami oraz parą kursorów;
- Niezależna regulacja czułości dla każdego z kanałów;
- zegar czasu rzeczywistego,
- Pomiar funkcją FFT;
- Gwarancja min. 10 lat;
- Instrukcja obsługi po polsku

*Parametry techniczne:*

- Pasma 40 MHz;
- Próbkowanie 500 MS/s niezależne w każdym kanale przy 2 kanałach aktywnych i dla przebiegów jednorazowych;
- Minimum 2500 punktów dla jednego przebiegu;
- Max. napięcie wejściowe 300 V rms;
- dwie sondy min. 200 MHz;
- Zakres podstawy czasu 5 ns do 50 sek/działkę;
- Dokładność podstawy czasu 50 ppm,
- Optymalizacja nastaw i przywoływanie ustawień fabrycznych jednym przyciskiem;
- Wyzwalanie zewnętrzne;
- Odczyt częstotliwości sygnału wyzwalającego;
- Wbudowany kreator sprawdzający sondy.

**Sonda prądowa ze wzmacniaczem TCP312 + TCPA300 – 1 szt.**

*Parametry techniczne:*

- Pasma DC - 100 MHz;
- Max prąd DC 30A
- Czas narostu  $\leq 3,5\text{ns}$
- najmniejszy mierzalny prąd 1mA

## **Moduły rozszerzające DPO4EMBD i DPO4AUTO do oscyloskopu serii DPO4000 – po 1szt.**

### **Generator funkcyjny AFG3011 – 1 szt.**

#### *Kryteria ogólne:*

- 1 kanał wyjściowy;
- kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny 5,6";
- oprogramowanie do tworzenia przebiegów;
- możliwość współpracy z komputerem za pomocą portu USB, GPIB i LAN;
- możliwość zapisu przebiegów i nastaw na pamięci flash;
- Gwarancja min. 3 lata;
- Instrukcja obsługi po polsku

#### *Parametry techniczne:*

- Pasma 10MHz;
- Próbkowanie do 250MS/s;
- generowanie przebiegów: sinus, prostokąt, impuls, piła, trójkąt, narost i opadanie eksponentjalne, impuls Lorentza, Gaussa, Haversinea, DC, szum;
- generowanie przebiegu sinusoidalnego w zakresie 1mHz do 10MHz;
- generowanie przebiegu prostokątnego i arbitralnego w zakresie od 1mHz do 5 MHz;
- generowanie przebiegu impulsowego w zakresie 1mHz – 5 MHz, czas narastania zbocza 50ns – 625s
- modulacja AM, FM, PM
- częstotliwość modulacji wewnętrznej 2mHz – 50kHz
- głębokość modulacji wewnętrznej 0% - 120%
- Pamięć do 128K;
- rozdzielczość nastaw częstotliwości 1μHz lub 12 cyfr;
- rozdzielczość pionowa 14 bitów;
- zakres amplitudy 20mVp-p do 20Vp-p;
- stabilność wewnętrznej częstotliwości odniesienia  $\pm 1$  ppm, 0°C do 50°C;

z kompletem instrukcji obsługi i oprogramowania w języku polskim z prawem Zamawiającego do kopiowania ich w całości lub części dla potrzeb szkolenia i dydaktyki na użytek wewnętrzny.

**Jeżeli są to urządzenia równoważne należy oprócz podania nazwy producenta i typu załączyć dokładną specyfikację techniczną.**

Zamawiający wymaga na dostarczoną aparaturę minimum 36 miesięcznej gwarancji oraz zapewnienia serwisu gwarancyjnego (zgodnie z zapisami we wzorze umowy) i pogwarancyjnego.

Wszelkie koszty związane z dostarczeniem (przewóz, opakowanie i ubezpieczenie), obciążają Wykonawcę.

Nie spełnienie wyżej wymienionych wymagań będzie powodem odrzucenia oferty.

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

1. Termin realizacji zamówienia: **31.12.2008 r.**

2. Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk – do miejsca wskazanego przez Zamawiającego

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
  - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,
  - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający sprawdzi czy Wykonawcy spełniają powyższe warunki na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń lub dokumentów, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia. Z treści załączonych oświadczeń lub dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

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

1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, muszą wraz z ofertą (formularz oferty wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ) załączyć niżej wymienione oświadczenia lub dokumenty:

W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności określonych w SIWZ, posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia, znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy:

- Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ). Oświadczenie musi być podpisane przez Wykonawcę.
- Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w przypadku składania oferty wspólnej każdy ze współwykonawców składa dokument oddzielnie).

W przypadku, gdy do wykonania zamówienia Wykonawca będzie korzystał z potencjału technicznego i kadrowego innego podmiotu musi załączyć:

- Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń;
- Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.

### Uwaga

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z § 2 „Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.05.2006. (Dz.U. z 2006r. nr 87 poz. 605 z późn. zmianami) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane”.

2. Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów, złożenie go w niewłaściwej formie (np.: brak podpisu lub brak poświadczenia kserokopii dokumentu za zgodność z oryginałem) lub złożenie fałszywego dokumentu spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania z zastrzeżeniem art.26 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

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.

**Pełnomocnictwo w formie pisemnej powinno zostać załączone do oferty.** Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. W dokumencie tym powinni być ujęci wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.

Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

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 dostawy na realizację przedmiotu zamówienia.

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

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują sobie pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
2. Wykonawca może zwrócić się na piśmie, faksem lub elektronicznie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji.
3. Zamawiający udzieli wyjaśnień, jeżeli zapytanie Wykonawcy wpłynie do niego nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert.
4. Zamawiający prześle zawiadomienie o treści wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym przekazano niniejszą specyfikację.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść niniejszej specyfikacji.
6. Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym doręczono niniejszą specyfikację oraz zamieści na stronie internetowej zawiadomienie o dokonanych modyfikacjach.
7. Jeżeli w wyniku zamiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano niniejszą specyfikację oraz zamieści ją na stronie internetowej.
8. Zamawiający nie będzie zwoływał zebrań wykonawców .
9. Wykonawca składa wraz z ofertą oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz wszystkie dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków.

Zamawiający upoważnia do kontaktów z Wykonawcami następującą osobę:  
Sprawy techniczne mgr inż. Andrzej Wojewódka - tel. (058) 347.25.48  
Sprawy proceduralne Małgorzata Stocka-Rabczuk – tel. (058) 347.17.75

## **VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

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.



## X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
4. W postępowaniu należy złożyć:
  - 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 kopii
1.	<b>Oświadczenie</b> o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy) - sporządzone wg załącznika 2 do SIWZ.	1 <sup>1</sup>
2.	Aktualny <b>odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej</b> , jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione <u>nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</u>	1 <sup>1, 2</sup>
3.	<b>Opcjonalnie</b> , jeśli występuje pełnomocnik, <b>pełnomocnictwo</b> dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - <b>określające zakres czynności w niniejszym postępowaniu</b> i termin jego ważności.	1
4.	<b>Formularz rzeczowo-cenowy</b> - sporządzony wg załącznika 3 do SIWZ.	1
5.	<b>Pisemne zobowiązanie</b> innych podmiotów do udostępnienia niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń.	1
6.	<b>Pisemne zobowiązanie</b> innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.	1

<sup>1</sup> W przypadku składania oferty wspólnej dokumenty te składa każdy z Wykonawców

<sup>2</sup> Wykonawca mający swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - zamiast zaznaczonych dokumentów składa dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. (Dz.U. nr 87 z 2006, poz. 605)

7.	<p><b>Dokładna specyfikacja techniczna oferowanego przedmiotu zamówienia (jeżeli jest to aparatura równoważna)</b> zawierająca typ, rodzaj, model, producenta i inne dane dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalająca Zamawiającemu na porównanie parametrów oferowanego przedmiotu zamówienia pod względem jego zgodności ze SIWZ, a w przyszłości identyfikację z fakturą. Specyfikacja techniczna może być sporządzona w dowolnej formie, ale musi zawierać wszystkie dane/para metry techniczne, o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia. Jednostki podane przez Wykonawcę w specyfikacji technicznej dotyczącej oferowanego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z jednostkami podanymi przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.</p>	1
----	---	---

5. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczoną przez Wykonawcę.
6. Dokumenty nie wymagane przez Zamawiającego a załączone do oferty nie będą brane pod uwagę podczas oceny ofert. Zamawiający prosi o ich nie załączanie.
7. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści i opisu kolumn.
8. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
10. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem Art. 93 ust. 4 ustawy.
11. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczętowana pieczętką firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy powinno być dołączone do oferty, o ile prawo do jej podpisania nie wynika z dokumentów załączonych do oferty. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.  
Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
12. 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.
13. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

14. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
15. Zgodnie z Art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne udostępnia się od chwili ich otwarcia.
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.

Uwaga:

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 Elektrotechniki i Automatyki  
ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk Gmach , pok. 30  
oraz być oznaczona w następujący sposób:

**OFERTA**  
**na „Oscyloskopy”**  
**NIE OTWIERAĆ PRZED 26.11.2008r. godz. 11:30**

## **XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk, pok. 30
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 **26 listopada 2008r. o godzinie 11<sup>00</sup>**.

4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
5. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 4 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
6. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
7. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „ZAMIANA”.
8. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „WYCOFANIE”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
9. Koperty zewnętrzne oznakowane w sposób opisany powyżej (tzn. „ZAMIANA”, „WYCOFANIE”) będą otwierane w pierwszej kolejności, po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawców a wewnętrzne po stwierdzeniu zgodności ze złożonymi ofertami.

Koperty wewnętrzne ofert wycofywanych przez Wykonawców nie będą otwierane.

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

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

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **26 listopada 2008r. o godzinie 11<sup>30</sup>** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk, pok. 30.  
**Otwarcie ofert jest jawne.**
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. 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.
4. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
5. 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.**

6. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.
7. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy.
8. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust.1 ustawy.

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

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.**
2. Ceną oferty jest wartość brutto określona w formularzu cenowym (zał. nr 3 do SIWZ).
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Cenę w ofercie należy określić jako netto i brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Wszystkie inne koszty, jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nieuwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
6. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
7. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

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

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:  
**Cena oferty (brutto) - 100%**
2. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną, której Zamawiający przyzna 100 pkt.

Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN

----- x 100 pkt. = liczba punktów przyznana ocenianej ofercie

Cena brutto ocenianej oferty w PLN

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

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zaoferuje najniższą cenę.
4. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.
5. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. O wynikach postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia zgodnie z art.92 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

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

### **1. Podpisanie umowy**

W zawiadomieniu o wyborze oferty wysłanym do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający zamieści informację na temat podpisania umowy, której wzór stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

Umowę dostawy podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności i jest ważne w chwili podpisania umowy.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 4 do SIWZ oraz wybranej oferty.

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

#### **XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU OSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

1. Wykonawcom ubiegającym się o zamówienie publiczne przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, z zastrzeżeniem art. 184 ustawy Pzp.

#### **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 ani zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
3. Wynagrodzenie będzie płatne z konta Zamawiającego: WBK S.A. O/Gdańsk 41 1090 1098 0000 0000 0901 5569 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 2008r. 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 7<sup>30</sup> do 15<sup>30</sup>.

## **XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Załącznik nr 1 -          | Formularz oferty   |
| Załącznik nr 2 -          | Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych |
| Załącznik nr 3 -          | Formularz cenowy   |
| Załącznik nr 4 -          | Wzór umowy do zaakceptowania przez Wykonawcę   |
| Załącznik nr 1 do umowy - | Protokół Zdawczo - Odbiorczy   |



....., dnia .....2008r.

(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: CNP 295/014/D/08

## OFERTA

### Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa: .....

Siedziba: .....

Adres poczty elektronicznej: .....

Strona internetowa: .....

Numer telefonu: 0 (\*\*) .....

Numer faksu: 0 (\*\*) .....

Numer REGON: .....

Numer NIP: .....

Numer KRS .....

### Dane dotyczące Zamawiającego

Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki  
ul. Narutowicza 11/12  
80-952 Gdańsk

### Zobowiązania Wykonawcy

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym: na dostawę **6 szt. oscyloskopów cyfrowych; 1 szt. sondy prądowej; 2 szt. układów wyzwalania i analizy; 1 szt. generatora funkcyjnego** dla Politechniki Gdańskiej Wydział Elektrotechniki i Automatyki, oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

#### **Cena oferty**

Cena ofertowa netto .....zł  
(Słownie:.....)

Stawka pod. VAT.....%, wartość pod. VAT.....zł

Cena ofertowa brutto .....zł  
(Słownie:.....)

### **Oświadczam, że :**

Wykonam zamówienie publiczne w terminie: **31.12.2008 r.**

Okres gwarancji: ..... **(nie mniej niż 36 miesięcy)**

Reklamacje będą załatwiane w terminie: **14 dni**

### **Osoba do kontaktów z Zamawiającym**

Osoba do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialna za wykonanie zobowiązań umowy:

- ..... tel. kontaktowy, faks:  
..... zakres odpowiedzialności.....

### **Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej**

Nazwisko, imię .....

Stanowisko .....

Telefon.....Fax.....

Zakres\*:

- do reprezentowania w postępowaniu
- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy
- do zawarcia umowy

### **Oświadczenie dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oświadczamy, że załączone do specyfikacji istotnych warunków zamówienia wymagania stawiane Wykonawcy oraz postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

### **Dokumenty**

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

- Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 i art. 24 ust. 1 i 2 ustawy
- Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (*niepotrzebne skreślić*)

**Zastrzeżenie Wykonawcy**

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

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

\_\_\_\_\_  
Imiona i nazwiska osób  
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

\_\_\_\_\_  
Czytelne podpisy osób uprawnionych do  
reprezentowania wykonawcy

....., dnia .....2008r.  
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **CNP 295/014/D/08**

## **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 6 szt. oscyloskopów cyfrowych; 1 szt. sondy prądowej; 2 szt. układów wyzwalania i analizy; 1 szt. generatora funkcyjnego dla Politechniki Gdańskiej Wydział Elektrotechniki i Automatyki

#### **oświadczamy, że:**

- 1) posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiamy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

---

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

(pieczęć Wykonawcy)

**Formularz cenowy****Zestawienie cenowe dla oferowanego przedmiotu zamówienia:**

L.p.	Nazwa towaru	Wartość netto PLN	Stawka podatku VAT [%]	Kwota podatku VAT PLN	Wartość brutto PLN
1		3	4	5	6
1.	DP Oscyloskop DPO3034+zasilanie bateryjne TDS3BATC– <b>1 szt.</b> + sondy A622 – <b>3 szt.</b> lub równoważny .....				
2.	Oscyloskop TPS2024 +TPSBAT+AC2100– <b>2 szt.</b> lub równoważny .....				
3.	Oscyloskop TDS2002B – <b>1 szt.</b> lub równoważny .....				
4.	Oscyloskop TDS1001B - <b>2 szt.</b> lub równoważny .....				
5.	Sonda prądowa ze wzmacniaczem TCP312+TCPA300 – <b>1 szt.</b> lub równoważny .....				
6.	Moduł rozszerzający DPO4EMBD i DPO4AUTO do oscyloskopu serii DPO4000 <b>po 1 szt.</b> lub równoważny .....				
7.	Generator funkcyjny AFG3011 – <b>1 szt.</b> lub równoważny .....				
<b>RAZEM</b>					

**Jeżeli jest to aparatura równoważna, należy oprócz podania nazwy producenta i typu , załączyć dokładną specyfikację techniczną.**

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

.....

imię, nazwisko, podpis osoby upoważnionej

.....2008r.

# WZÓR UMOWA DOSTAWY

CNP 295 /014/D/08

W dniu ..... 2008 roku w Gdańsku, pomiędzy Politechniką Gdańską -  
Wydziałem Elektrotechniki i Automatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk

NIP: 584-020-35-93

REGON: 000001620

KONTO: Bank Zachodni WBK S.A. I 0/Gdańsk nr 41 1090 1098 0000 0000 0901 5569,  
zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez **Dziekana Wydziału prof.dr hab.  
inż. Kazimierza Jakubiuka** działającego na podstawie upoważnienia **Rektora  
Politechniki Gdańskiej**, a

firmą ..... zwaną dalej "Wykonawcą",  
reprezentowaną przez ....., działającą na  
podstawie ....., REGON .....,  
NIP ....., KRS ....., została zawarta, zgodnie z  
przepisami Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, umowa treści następującej:

## § I. PRZEDMIOT UMOWY I TERMINY

1. W wyniku rozstrzygnięcia przetargu Wykonawca przyjmuje do realizacji dostawę:
  - 6 szt. oscyloskopów cyfrowych;**
  - 1 szt. sondy prądowej;**
  - 2 szt. układów wyzwiania i analizy;**
  - 1 szt. generatora funkcyjnego**
2. Nazwa i cena dostarczonego przedmiotu zamówienia na fakturze musi być zgodna z nazwą i ceną w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ), który stanowi integralną część umowy.
3. Termin dostawy przedmiotu umowy : **31.12 .2008 r.**

## § II. WYNAGRODZENIE

Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą ustala się wynagrodzenie umowne w kwocie:

Cena ofertowa netto .....zł  
(Słownie:.....)  
Stawka pod. VAT.....%, wartość pod. VAT.....zł  
Cena ofertowa brutto .....zł  
(Słownie:.....)  
Cena brutto zawiera wszystkie elementy zawarte w przedmiocie zamówienia.

### § III. WARUNKI REALIZACJI

1. Przedmiot zamówienia winien być dostarczone na koszt Wykonawcy na adres Politechniki Gdańskiej do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
2. Do odbioru przedmiotu umowy Zamawiający upoważnia komisję odbioru pod przewodnictwem mgr inż. Andrzeja Wojewódki
3. Z dostawy przedmiotu umowy sporządzony zostanie protokół końcowy odbioru (załącznik nr 1 do Umowy). Dzień podpisania protokołu stanowiącego dokonanie odbioru jest dniem realizacji przedmiotu zamówienia określonego w § 1 ust. 3.
4. W przypadku stwierdzenia wad zamawianego sprzętu Zamawiający złoży reklamację Wykonawcy, który w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia usunie zgłoszoną wadę.
5. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z ofertą stanowią integralną część umowy.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy na warunkach podanych w art.145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający wymaga, aby sprzęt dostarczony przez Wykonawcę **był objęty ..... miesięcznym okresem gwarancji**, liczonym od dnia odbioru dostawy.

### § IV. FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpiecza finansowanie przedmiotu zamówienia.
2. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem z konta Zamawiającego:  
Bank Zachodni WBK S.A.I O /Gdańsk 41-10901098-0000-0000-0901-5569  
na konto Wykonawcy: .....
3. Faktura VAT, wystawiona po ostatecznym odbiorze przedmiotu zamówienia, będzie płatna przelewem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego.
4. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
5. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności, liczone od dnia następnego, po dniu w którym miała być dokonana zapłata.

### § V. KARY UMOWNE

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary:
  - a) za zwłokę w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia,
  - b) za zwłokę w usunięciu wad w wysokości 0,05% od wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wady,
  - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.

2. Wykonawca zastrzega sobie prawo do możliwości naliczania kary w wysokości 5% wynagrodzenia umownego za odstąpienie Zamawiającego od wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę z wyłączeniem okoliczności określonych w art.145 ustawy prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w § V ust. 2 w przypadku wystąpienia ważnych, a niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy przyczyn i okoliczności powodujących, że dalsze wykonywanie umowy jest sprzeczne z interesem publicznym. Odstąpienie od umowy może nastąpić w ciągu miesiąca od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o zaistnieniu tego typu okoliczności i przyczyn. Wykonawcy przysługiwałoby wówczas wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy.

## **§ VI. INNE POSTANOWIENIA STRON**

1. Wszelkie sprawy sporne wynikające z realizacji niniejszej Umowy, strony zobowiązują się rozstrzygać w drodze negocjacji, a dopiero w przypadku ich nieskuteczności, poddać spór rozstrzygnięciu przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 139-151 Ustawy, prawo zamówień publicznych.
3. Umowę niniejszą sporządza się w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

**Załącznikiem do umowy jest formularz oferty i SIWZ.**

**Z a m a w i a j ą c y :**

**W y k o n a w c a :**

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



## Załącznik nr 1 do Umowy

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

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

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
	<b>Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki ul. G. Narutowicza 11/12 80-952 Gdańsk</b>
<b>Przedstawiciel Wykonawcy:</b>	<b>Przedstawiciel Zamawiającego:</b>

#### Przedmiot dostawy:

L.P.	Nazwa towaru (model, producent)	Typ	Nr fabryczny	Uwagi

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie zgodnie z umową w dniu .....

Karty gwarancyjną oraz instrukcje i opisy w języku polskim.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

Termin usunięcia braków/usterek

Przedstawiciel Wykonawcy: .....

(imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego: .....

(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.