



POLITECHNIKA GDAŃSKA
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI
I INFORMATYKI
Ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

Gdańsk, dn. 20.11.2006

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**na dostawę multimetrów uniwersalnych, częstotliwościomierzy uniwersalnych i
oscyloskopów cyfrowych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i
Informatyki**

*Postępowanie prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.
„Prawo zamówień publicznych” (Dz.U. nr 19 poz. 177 z 2004r. z późniejszymi zmianami)
zwanej dalej „Ustawą oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie”*

ZP/52/WETI/06

CRZP/259/009/D/06

I) Nazwa oraz adres Zamawiającego

Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
Ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

II) Tryb udzielenia zamówienia

Przetarg nieograniczony o wartości zamówienia poniżej 60 000 Euro.

III) Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych multimetrów uniwersalnych, częstotściomierzy uniwersalnych i oscyloskopów cyfrowych. Urządzenia muszą spełniać następujące parametry:

<i>Lp.</i>	<i>Szczegółowa specyfikacja</i>	<i>Ilość sztuk</i>
1.	UNIERSALNY MULTIMETR LABORATORYJNY: <ul style="list-style-type: none">- Rozdzielczość (max. odczyt) – 4 ³/₄ cyfry- Pomiar true RMS napięcia i prądu zmiennego- Pomiar napięcia i prądu stałego- Pomiar pojemności, rezystancji częstotliwości (do 1 MHz), temperatury, współczynnik wypełnienia (20-80%), test diod, test ciągłości, wbudowany zasilacz sieciowy. Minimalny okres gwarancji 24 miesiące	2
2.	OSCYLOSKOP CYFROWY: <ul style="list-style-type: none">- Szerokokątny kolorowy ekran LCD (matryca TFT)- Dwa kanały wejściowe- Pasma min. 150MHz, prędkość próbkowania 100MS/s w każdym kanale- możliwość zmiany prędkości próbkowania przy zadanej podstawie- 25GS/S dla przebiegów powtarzających się- Duża pamięć przebiegów min. 125kB na kanał- funkcje: pomiar szybki i dokładny dzięki 15 automatycznym funkcjom pomiarowym- Zaawansowane tryby wyzwalania: sygnałami telewizyjnymi (możliwość wyzwalania dowolnym numerem linii TV); wyzwalanie opóźnione, zdarzeniami opóźnionymi, szerokością impulsu- Cztery tryby akwizycji przebiegów: próbkowanie, wykrywanie wartości szczytowej, uśrednianie, akumulacja- Funkcja GO - NO GO (maski), pomoc ekranowa i obsługa w kilku językach- Wbudowana szybka transformata Fouriera FFT (co najmniej cztery okna do wyboru: prostokąt, Blackman, Hanning, Flattop)- interfejsy na wyposażeniu standardowym: USB, RS-232C, Port drukarkowy, GPIB	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Oprogramowanie do współpracy z komputerem <p>Minimalny okres gwarancji 36 miesięcy</p>	
3	<p>CZĘSTOŚCIOMIERZ UNIWERSALNY :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres pomiaru częstotliwości 0 – 2,6 GHz - Ilość wejść: 3 (A, B i C) - Impedancja wejściowa: 1MΩ (lub większa) lub 50Ω (przełączana) - Tłumik wejściowy: 1:1 , 1:10 , 1:100 (przełączany) - Wyzwalanie: normalne lub programowalne - Czułość wejściowa: w paśmie do 200MHz: 60mV_{sk} lub lepsza, w paśmie 200MHz do 2.6GHz: 100mV_{sk} lub lepsza - Maksymalne napięcie wejściowe: przy wysokiej impedancji wejściowej: min. ±10V przy impedancji 50Ω: min. ±5V - Zbocze wyzwalające: rosnące lub opadające (do wyboru) - Zewnętrzne sygnały sterujące: bramkowanie, zerowanie, odniesienie - Funkcje pomiarowe: częstotliwość na wejściach A, B i C; okres A; szerokość A; stosunek częstotliwości A/B ; odstęp czasowy A-B ; współczynnik wypełnienia A ; stosunek faz A/B ; pomiar sygnałów „burst” - Dokładność pomiaru wejść A, B i C: LSD = (1,25 x 10⁻⁸ x częstotliwość) / czas pomiaru (LSD – najmniej znacząca cyfra) - Zakres pomiaru okresów: co najmniej 5ns – 1000s - Czas bramkowania: co najmniej 1ms – 65s - Stabilność podstawy czasu: ± 2 x 10⁻⁷ w zakresie +10°C do +40°C lub lepsza - Wzorzec częstotliwości zewnętrzny 10 MHz, stabilność ±2ppm lub lepsza - Zasilanie: 115 / 240VAC ±10% / 50Hz - Wyposażenie: przejściówka BNC/gniazdo banan 4mm ; - Instrukcja obsługi w języku polskim <p>Minimalny okres gwarancji 24 miesiące</p>	1
4	<p>OSCYLOSKOP CYFROWY 4-KANAŁOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ilość kanałów: 4 - Pasma przenoszenia odchylenia pionowego: DC – 200 MHz - Czas narastania: </= 1,75 ns - Czułość odchylenia pionowego: 2 mV/dz – 5V/dz - Sprzężenie wejść kanałów: AC, DC, GND - Impedancja wejściowa kanałów: 1MΩ//20pF lub lepsza - Polaryzacja odchylenia pionowego: normalna lub odwrócona - Dopuszczalne napięcie wejściowe: 300V (DC+AC_{peak}) - Źródło wyzwalania: kanały 1,2,3,4 i EXT (jeden z kanałów) - Tryby wyzwalania: Auto, Normal, Single, TV, Edge, Pulse width, Time-delay, Ewent-delay (z opóźnieniem liczbą zdarzeń) - Sprzężenie wyzwalania: AC, DC, LF (filtr dolnoprzepustowy), HF (filtr górnoprzepustowy) - Czułość wyzwalania zewnętrznego: min. 50mV w paśmie DC – 30MHz i min. 100mV w paśmie 30 –200MHz - Dopuszczalne napięcie wyzwalania zewnętrznego:300V (DC+ AC_{peak}) - Podstawa czasu 1ns/dz – 10s/dz (w sekwencji 1-2-5 wartości); ROLL: 250ms/dz – 10s/dz - Tryby pracy podstawy czasu: Main, Window, Window Zoom, Roll, X-Y 	2

	<ul style="list-style-type: none"> - Dokładność odchylenia poziomego: +/- 0,01% lub lepsza - Częstość próbkowania w czasie rzeczywistym: 1Gsa/s - Rozdzielczość pionowa: 8 bitów lub lepsza - Tryby rejestracji: Sample, Peak Detect, Average, Accumulate - Detekcja szczytowa: impulsy o czasie trwania max. <p>10ns</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ilość okresów wykorzystywanych do uśredniania: 2,4,8,16,32,64,128,256 - Pomiar napięcia: V_{pp}, V_{amp}, V_{avg}, V_{rms}, V_{HI}, V_{LO}, V_{max}, V_{min}, przedrost/ przerost zbocza narastającego i opadającego - Pomiar czasu: częstotliwość, okres, czas narastania i opadania, długość dodatniego i ujemnego odcinka przebiegu, wsp. wypełnienia - Pomiar opóźnienia: co najmniej 8 różnych pomiarów - Inne pomiary: różnica napięcia ΔV, różnica czasu ΔT (między kursorami) - Pomiar częstotliwości: wszystkie sygnały wyzwalające z wyjątkiem TV - Samonastawność: automatyczne ustawianie czułości odchylenia pionowego, podstawy czasu i poziomu wyzwalania - Pamięć ustawień: co najmniej 20 kompletów ustawień - Pamięć przebiegów: co najmniej 20 przebiegów - Ekran: kolorowy, przekątna 14cm - Rozdzielczość: minimum 234(pion) x 320(poziom) punkt - Siatka współrzędnych: 8 x 10 działek - Jaskrawość ekranu: regulowana - Interfejsy: RS-232, USB - Zegar czasu rzeczywistego: format wyświetlania: RR/MM/DD/hh/mm - Menu: w języku polskim - Zasilanie: 100V – 240VAC / 50Hz - Wyposażenie: 4 x sonda pomiarowa, <p>Instrukcja obsługi w języku polskim Minimalny okres gwarancji 36 miesięcy</p>	
5.	<p>OSCYSKOP CYFROWY 2-KANAŁOWY</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ilość kanałów: 2 - Pasmo przenoszenia odchylenia pionowego: DC – 250MHz - Czas narastania: <= 1,4 ns - Czułość odchylenia pionowego: 2 mV/dz – 5V/dz - Sprzężenie wejść kanałów : AC, DC, GND - Impedancja wejściowa kanałów: 1MΩ // 20pF lub lepsza - Rozdzielczość pionowa: 8 bitów lub lepsza - Polaryzacja odchylenia pionowego: normalna lub odwrotna - Dopuszczalne napięcie wejściowe: 300V (DC + AC_{peak}) - Tryby pracy wejść: CH1+CH2, CH1-CH2, FFT - Podstawa czasu: 1ns/dz – 10s/dz - Dokładność odchylenia poziomego: +/- 0,01% lub lepsza - Tryby podstawy czasu: Main, Window, Window Zoom, Roll, X-Y - Częstotliwość próbkowania: co najmniej 1GS/s - Detekcja szczytowa: impulsy o czasie trwania max. 10ns - Tryby rejestracji: normalny, wychwytywanie wartości maksymalnych <p>uśrednianie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ilość okresów wykorzystywanych do uśredniania: 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 - Źródła wyzwalania: kanały CH1, CH2, EXT, sieć zasilająca - Tryby wyzwalania: automatyczne-poziomem, normalne, jednorazowe, TV, opóźnione, zboczem, szerokością impulsu - Sprzężenie wyzwalania: AC, DC, z filtrem dolnoprzepustowym i górnoprzepustowym, z redukcją szumów 	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Czułość wyzwalania zewnętrznego: w paśmie DC – 25MHz: 3,5mV lub lepsza w paśmie 25MHz – 250MHz: 10mV lub lepsza - Pomiar napięcia: V_{pp}, V_{amp}, V_{avg}, V_{rms}, V_{HI}, V_{LO}, V_{max}, V_{min} - Pomiar czasu: częstotliwość, okres, czas narastania, czas opadania, czas trwania impulsu dodatniego i ujemnego - Inne pomiary kursorowe: różnica napięć ΔV, różnica czasu ΔT, różnica częstotliwości $1/\Delta T$ - Rozdzielczość pomiaru częstotliwości: min. 6 cyfr - Dokładność pomiaru częstotliwości: +/- 50ppm lub lepsza - Zakres pomiaru częstotliwości: 10Hz – 250MHz - Czułość wyzwalania zewnętrznego: min. 50mV w paśmie DC – 30MHz, min. 150mV w paśmie 30 – 250MHz - Dopuszczalne napięcie wyzwalania zewnętrznego: 300V (DC + AC_{peak}) - Samonastawność (Autoset): automatyczne ustawianie: czułość odchylenia pionowego, podstawa czasu i poziom wyzwalania - Pamięć ustawień: co najmniej 15 kompletów ustawień - Pamięć przebiegów: Co najmniej 2 przebiegi z możliwością odtworzenia na ekranie - Ekran kolorowy - Interfejsy: USB, RS-232, port drukarkowy standardowy - Zasilanie: 100V – 240VAC / 50 Hz - Wyposażenie: 2 x sonda pomiarowa, - Instrukcja obsługi w języku polskim <p>Minimalny okres gwarancji 36 miesięcy</p>	
6	<p>CZĘSTOŚCIOMIERZ UNIWERSALNY</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres pomiaru częstotliwości: DC – 1,6 GHz - Ilość wejść: 3 (A, C, Ext.Gate) - Impedancja wejściowa: 1MΩ (lub większa) i 50Ω - Tłumik wejściowy: 1:1 lub 1:20 (przełączany) - Wyzwalanie: normalne , auto - Czułość wejściowa: 60mV_{sk} (do 150MHz) 100mV_{sk} (150MHz do 1,6GHz) - Maksymalne napięcie wejściowe: min. 8V_{sk} (wysoka impedancja) $\pm 5V$ (impedancja 50Ω) - Zbocze wyzwalające: rosnące lub opadające (do wyboru) - Funkcje pomiarowe: częstotliwość na wejściach A i C, pomiar okresu - Dokładność pomiaru wejść A i C: LSD=(2,5x10⁻⁷x częstotliwość)/czas pomiaru (LSD – najmniej znacząca cyfra) - Zakres pomiaru okresów: co najmniej 66ns –10000s - Bramka pomiarowa: 100ms, 1s, 10s - Stabilność podstawy czasu: $\pm 5 \times 10^{-7}$ w zakresie +10⁰ do +40⁰ lub lepsza - Zasilanie: 240VAC $\pm 10\%$ / 50Hz - Wyposażenie: standardowe - Instrukcja obsługi w języku polskim <p>Minimalny okres gwarancji 24 miesiące</p>	3

IV) Termin wykonania zamówienia

do 15.01.2007

V) Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ustawy PZP

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w wymaganych dokumentach i oświadczeniach.

Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż warunki Wykonawca spełnia.

VI) Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty i oświadczenia:

1. W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności określonej w SIWZ oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – „Prawo zamówień publicznych”

a) oświadczenie Wykonawcy – *załącznik 1*

b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. VI ppkt 1:

lit b - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma on siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

3. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt VI ppkt 2, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub

gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

VII) Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem. Jeżeli oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający lub Wykonawca przekazują faksem, na żądanie drugiej strony każda ze stron niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

Korespondencję należy kierować na adres:

Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
Sekcja Logistyczno-Inwentarzowa
ul. G. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami (od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰):

1. mgr Bogusława Litwińska, tel. (58) 348-61-52

VIII) Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX) Termin związania ofertą

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z terminem upływu składania ofert i trwa 30 dni.

X) Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim w formie pisemnej, nie dopuszcza się składania ofert w formie elektronicznej.
3. Oferta powinna zawierać dokumenty i oświadczenia wymienione w tabeli DOKUMENTY WYMAGANE W OFERCIE. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z podaną kolejnością.
4. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy za wyjątkiem

pełnomocnictw, które mogą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby udzielające pełnomocnictwa lub notarialnie.

5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
6. Każdy z dokumentów, o których mowa w tabeli DOKUMENTY WYMAGANE W OFERCIE musi być podpisany na swojej ostatniej stronie przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy oraz parafowany przez tę osobę na stronach wcześniejszych.

Uwaga!

Wykonawcy z wymaganą reprezentacją łączną powinni przyjąć, że w każdym przypadku, gdy w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia jest mowa o osobie uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy, chodzi o osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

7. Ofertę należy złożyć w kopercie zamkniętej i opieczętowanej adresem Wykonawcy. Kopertę należy oznaczyć: „**OFERTA Nr sprawy: ZP/52/WETI/06. NIE OTWIERAĆ przed 28.11.2006 godz. 13:00!**”.
8. Złożone w ramach oferty materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu.
10. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania w ofercie prawdziwych danych i informacji. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, jeżeli stwierdzi, że złożone przez niego informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania są nieprawdziwe.
11. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną musi indywidualnie wykazać, że spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy „Prawo zamówień publicznych” za wyjątkiem zrealizowanych dostaw oraz posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej, które to warunki mogą spełniać łącznie (wspólnie).
12. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
13. Zamawiający nie przewiduje składania zamówień uzupełniających
14. Zamawiający nie przewiduje zawarcia Umowy ramowej.
15. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
16. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma zmienioną ofertę lub Wykonawca wycofa swoją ofertę przed terminem składania ofert. Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego o dokonaniu zmian lub wycofaniu oferty, koperta powinna być oznakowana zgodnie z pkt. 7 z dopiskiem „**powiadomienie o zmianie/wycofaniu oferty**”. Zmieniona oferta natomiast powinna zawierać dopisek „zmiana oferty”.

Dokumenty wymagane w ofercie

L.p.	Dokument
1.	Formularz oferty – <i>załącznik 2</i>
2.	Formularz cenowy – <i>załącznik 3</i>

3.	Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.
4.	Oświadczenie Wykonawcy – <i>załącznik 1</i>

XI) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Oferty należy składać od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰ – 15⁰⁰ w pok. 127 w Biurze Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku, przy ul. Narutowicza 11/12, za pokwitowaniem.

Termin składania ofert mija dnia 28.11.2006 o godz. 12: 30

Otwarcie ofert nastąpi w Sali Rady Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku, przy ul. Narutowicza 11/12 /pokój 122 w budynku Wydziału ETI, w dniu 28.11.2006 godz. 13:00

XII) Opis sposobu obliczenia ceny

Cenę oferty obliczamy na Formularzu cenowym stanowiącym *załącznik nr 3*

Wykonawca zobowiązany jest wypełnić wszystkie wolne pozycje Formularza cenowego.

W kolumnie 2 należy wpisać szczegółową specyfikację techniczną na oferowane urządzenie.

W kolumnie 3 Wykonawca zobowiązany jest wpisać jednostkową cenę netto za sztukę.

Wartość netto (kolumna 5) wylicza się mnożąc kolumnę 3 przez kolumnę 4.

Wartość brutto oblicza się dodając do wartości netto wartość podatku VAT.

Ceną oferty jest **wartość brutto** na Formularzu cenowym - kolumna 7. Nie może być rozbieżności między ceną wyliczoną z formularza specyfikacji cenowej dostawy a ceną podaną na formularzu oferty. Cenę oferty należy podać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku w PLN.

Uwaga

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

XIII) Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Ocenione zostaną oferty Wykonawców nie wykluczonych z postępowania, które spełniają warunki określone w SIWZ oraz oferty, które nie zostały odrzucone.

Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

- a) cena oferty C = 100%

Wybrana zostanie oferta z najniższą ceną.

XIV) Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

Zamawiający wyznaczy termin podpisania umowy i powiadomi o wyznaczonym terminie Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana. Wykonawca zobowiązany jest podpisać umowę w wyznaczonym terminie i miejscu. Miejscem podpisania umowy będzie Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

XV) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia.

XVI) 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

Zamawiający zawrze Umowę z Wykonawcą na warunkach określonych w załączonym wzorze – *załącznik 4*.

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.

XVII) Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

W postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej, zgodnie z przepisami działu VI ustawy „Prawo zamówień publicznych”.

ZATWIERDZAM

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

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne ZP/52/WETI/06 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę multimetrów uniwersalnych, częstotściomierzy uniwersalnych i oscyloskopów cyfrowych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

oświadczamy, że:

- 1) posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania działalności lub czynności określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi 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 wykonawcy)

(nazwa i adres wykonawcy)

Oferta

Zamawiający:
Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki
ul. Narutowicza 11/12
80-952 Gdańsk

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę multimetrów uniwersalnych, częstotściomierzy uniwersalnych i oscyloskopów cyfrowych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

My niżej podpisani:
.....
działający w imieniu i na rzecz
.....
.....

(należy podać pełną nazwę Wykonawcy i adres)

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ ZP/52/WETI/06

za cenę brutto: PLN, słownie.....

.....W

tym kwota podatku VAT wynosi PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie do 15.01.2007r.
2. **Oświadczamy, że udzielamy:**
 - ... miesięcznej gwarancji na uniwersalny multimetr laboratoryjny (poz. nr 1 formularza cenowego)
 - ... miesięcznej gwarancji na oscyloskopy cyfrowe typ.....(poz. nr 2,4,5 formularza cenowego)

- ... miesięcznej gwarancji na częstotliwościomierze uniwersalne typ.....(poz. nr 3,6 formularza cenowego)

3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi **załącznik 4** do specyfikacji. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Zamówienie** zrealizujemy bez udziału **podwykonawców**, za wyjątkiem usługi transportu.
7. **Akceptujemy** warunki płatności – przelew 14 dni od daty otrzymania faktury.
8. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:
9. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1) Formularz cenowy– wypełniony **zał. 3**
 - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.
 - 3) Oświadczenie Wykonawcy – **zał. 1.**
 - 4)
 - 5)

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

Formularz cenowy

Lp.	Szczegółowa specyfikacja	Jednost cena netto [zł]	Ilość sztuk	Wartość netto [zł]	VAT [%]	Wartość brutto [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	Uniwersalny multimetr laboratoryjny		2		22	
2	Oscyloskop cyfrowy z pasmem przenoszenia 150MHz		1		22	
3	Częstościomierz uniwersalny		1			

4	Oscyloskop cyfrowy 4-kanałowy		2			
5	Oscyloskop cyfrowy 2-kanałowy		1			
6	Częstościomierz uniwersalny		3			
				Razem:		

UMOWA nr ZP/52/WETI/06

zawarta zgodnie z przepisami Ustawy - Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. Nr 19 poz. 177 z 2004 r. z późniejszymi zmianami)

w dniu 2006 roku w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską - Wydziałem Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,
Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93
reprezentowaną na mocy pełnomocnictwa Rektora przez:

prof. dr hab. inż. Henryka Krawczyka – Dziekana Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą

.....

z siedzibą w, przy ul.

reprezentowaną przez:

.....

REGON: NIP:..... KRS:

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę **multimetrów uniwersalnych, częstotściomierzy uniwersalnych i oscyloskopów cyfrowych** dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, nr postępowania ZP/52/WETI/2006

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych multimetrów uniwersalnych, częstotściomierzy uniwersalnych i oscyloskopów cyfrowych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. **Cena określona w Umowie (łącznie cena netto + VAT) obejmuje całkowitą należność jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy**
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy ujętego w **pkt III SIWZ** kwotę netto (słownie:złotych), brutto: (słownie: złotych dziewięćdziesiąt groszy), tj, określoną w ofercie WYKONAWCY z dnia
3. Podstawą zapłaty będą faktury częściowe i końcowa przedłożona przez WYKONAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń. Na fakturze powinna być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto dostawy.
4. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY . Za zwłokę w zapłacie za przedmiot Umowy Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe.
5. Dopuszczalne są oddzielne dostawy sprzętu. Odbiór każdej dostawy musi być potwierdzony protokołem odbioru sprzętu zgodnie z **załącznikiem 5 SIWZ**.

§ 3

Warunki wykonania Umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy w terminie do 15.01.2007 .
2. Kompletny przedmiot Umowy opisany w **pkt III SIWZ** powinien zostać dostarczony przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, pok. 114 lub 116, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk.
3. Dostawa sprzętu może być dostarczona do wskazanego w pkt.2 miejsca odbioru wyłącznie w dni robocze tygodnia (poniedziałek – piątek) w godzinach 8⁰⁰-15⁰⁰.
4. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy na miejsce wskazane w pkt.2.

§ 4

Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela:
 - ... miesięcznej gwarancji na uniwersalny multimetr laboratoryjny (poz. nr formularza cenowego)
 - ... miesięcznej gwarancji na oscyloskopy cyfrowe typ.....(poz. nr 2,4,5 formularza cenowego)
 - ... miesięcznej gwarancji na częstotściomierze uniwersalne typ.....(poz. nr 3,6 formularza cenowego)

Okres gwarancji jest liczony od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.

2. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.
3. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Siła wyższa

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
2. Jeżeli umawiające się Strony nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów wykonywania prac o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. Strony są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania o więcej niż 10 dni, a między Stronami brak jest w umowie innego szczegółowego postanowienia regulującego, to ta Strona, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od umowy.

§ 6

Kary umowne

1. WYKONAWCA jest zobowiązany wykonać czynności będące przedmiotem umowy z należytą starannością, a także chronić interesy ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie powierzonych sobie czynności.
2. ZAMAWIAJĄCY jest uprawniony do naliczania WYKONAWCY kary umownej za zwłokę w realizacji przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości brutto nie zrealizowanej części przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od terminu określonego w § 3 ust. 1,
3. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w Umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od Umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy.

§ 7

Pozostałe warunki wykonania dostawy.

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza:
Bogusławę Litwińską tel.: (0-58) 348-61-52
a
WYKONAWCA wyznacza:
..... tel.:
- O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
2. WYKONAWCA nie może wykonywać swego zobowiązania za pomocą takich osób trzecich, które na podstawie art. 24 Ustawy - Prawo zamówień publicznych są wykluczone z ubiegania się o udzielenie

zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie ww. postanowień stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Żadna ze stron nie może żądać zmiany umowy, chyba, że zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy – Prawo zamówień publicznych.
2. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie sporu wynikłego z niniejszej Umowy ZAMAWIAJĄCY, przed wystąpieniem do sądu, obowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem przepisów art. 139 – 151 Ustawy – Prawo zamówień publicznych.
5. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

Protokół zdawczo-odbiorczy

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy ZP/52/WETI/2006 z dnia2006 został dostarczony sprzęt: multimetry uniwersalne, częstotściomierze uniwersalne i oscyloskopy cyfrowe.

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

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

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

STRONA PRZEKAZUJĄCA

.....
.....

STRONA ODBIERAJĄCA

.....
.....

Gdańsk,