



POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji
i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA /SIWZ/

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

**Na dostawę elementów elektronicznych i anten oraz
telewizora dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i
Informatyki Politechniki Gdańskiej**

**w trybie przetargu nieograniczonego
poniżej 193 000 €**

CRZP/332/009/D/11
ZP/86/WETI/11

ZATWIERDZAM

.....
podpis kierownika zamawiającego /osoby upoważnionej/

Wrzesień 2011

I. ZAMAWIAJĄCY

POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK

Postępowanie jest prowadzone przez:

Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki
tel. 058 348-61-53
fax. 058 347-24-45
Adres e-mail: bach@eti.pg.gda.pl
Strona internetowa: www.dzp.pg.gda.pl
Godziny urzędowania: 8:00 – 15:00

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1 Ustalenia ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia:

- a) Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów elektronicznych, anten dla części I i II oraz telewizora dla części III w zakresie wyszczególnionych poniżej zadań.
- b) Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych.
- c) Zamawiający wymaga, aby oferowane elementy były fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie były przedmiotem praw osób trzecich.
- d) Zamawiający wymaga aby wykonawca udzielił:
 - minimum 12 miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia dla każdej części zamówienia.
- e) Wykonawca dostarczy przedmiot umowy własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- f) Sprzęt oferowany Zamawiającemu musi spełniać wszystkie normy stawiane takim towarom przez prawo polskie oraz posiadać odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski.
- g) Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
- h) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- i) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

2.2 Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV 2008):

31712114-2	Zintegrowane obwody elektroniczne
32300000-6	Odbiorniki telewizyjne

2.3 Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy elementów elektronicznych i anten oraz telewizora zgodnie z wyszczególnieniem poniżej. Szczegółowe parametry oraz inne wymagania Zamawiającego wyszczególnione są w poniższych tabelach.

Dla części I

Lp	Opis	Ilość
1.	Antena GPS-704-X, Antena kierunkowa GNSS, Antena pasywna, Pasma częstotliwościowe min. 1,15 GHz - 1,65 GHz, Złącze typu: TNC(f), Impedancja wejściowa 50 Ω	1 szt
2.	Antena GPS-703-GGG, Antena kierunkowa GNSS, Antena aktywna zysk anteny: 29 dB, Pasma częstotliwościowe: L1 1580,5 +/- 28,5 MHz; L2/L5 1210 +/- 45,0 MHz, Złącze typu: TNC(f), Impedancja wejściowa 50 Ω	1 szt
3.	Antena 0A2-0,3-10,0V/1505, Dookólna charakterystyka promieniowania (w płaszczyźnie poziomej), Pasma częstotliwościowe: min. 0,3 GHz – 10 GHz, Typ polaryzacji: pionowa, Typ złącza: N (f), Długość: max 0,35m, Impedancja wejściowa 50 Ω	1 szt
4.	Filtr BPF 920 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 920 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 880 MHz do 960 MHz (BW= 80 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 850 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 990 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB	1 szt
5.	Filtr BPF 1795 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 1795 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1710 MHz do 1880 MHz (BW= 170 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1660 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 1930 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB	1 szt
6.	Filtr BPF 2042,5 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 2042,5 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1885 MHz do 2200 MHz (BW= 315 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1835 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 2250MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB	1 szt
7.	Filtr BPF 1995 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 1955 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1710 MHz do 2200 MHz (BW= 490 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1660 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 2250 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB	1 szt

8.	Duplekser, Częstotliwości środkowe: 260 MHz i 916 MHz, Szerokość pasm częstotliwościowych: 480 MHz i 770 MHz, Tłumienie w pasmach przepustowych 20 MHz – 500 MHz i 530 MHz – 1300 MHz max. 1,5 dB, Tłumienie w pasmach zaporowych 20 MHz-450 MHz i 560MHz-1200 MHz min. 40 dB, Moc wejściowa: min 100W, Typ złącza: N(f), Impedancja wejściowa: 50 Ω	1 szt
9.	Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Dla części II

Lp	Opis	Ilość
1.	Filtr BPF 920 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 920 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 880 MHz do 960 MHz (BW= 80 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 850 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 990 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB	1 szt
2.	Filtr BPF 1795 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 1795 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1710 MHz do 1880 MHz (BW= 170 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1660 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 1930 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB	1 szt
3.	Filtr BPF 2042,5 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 2042,5 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1885 MHz do 2200 MHz (BW= 315 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1835 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 2250MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB	1 szt
4.	Filtr BPF 1995 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 1955 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1710 MHz do 2200 MHz (BW= 490 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1660 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 2250 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB	1 szt
5.	Sprzęgacz kierunkowy, Pasma częstotliwościowe: min. 30 MHz – 3000 MHz, Tłumienie: max. 0,2 dB, Kierunkowość: min. 15 dB, Moc wejściowa: min. 500 W, Typ złączy: N(f) lub SMA(f), Impedancja wejściowa: 50 Ω	1 szt

6.	Wzmacniacz, Typ złącza: SMA(f), Moc wyjściowa: max. 18dBm, Pasmo przenoszenia: 0,5 GHz – 2,5 GHz, Moc: 1W, Max. moc wejściowa: - 15dBm, Współczynnik szumu: 3,1 dB, Kierunkowość: 24 dB	4 szt
7.	Gwarancja minimum 12 miesięcy	

Dla części III

Lp	Opis
Telewizor LED Full HD 40" 3D	
1.	Przekątna w calach: 40"
2.	Przekątna w centymetrach: 101,6 cm
3.	Częstotliwość wyświetlania obrazu: 400 Hz
4.	Maksymalna rozdzielczość: 1920 x 1080
5.	Format obrazu: 16:9
6.	Rodzaj podświetlania matrycy: LED
7.	Rodzaj matrycy: błyszcząca
8.	HD Ready: tak
9.	Full HD: tak
10.	Rodzaj tunera cyfrowego: DVB-T/C (MPEG4)
11.	3D filtr grzebieniowy: tak
12.	Złącza z tyłu telewizora: słuchawkowe (1*), AV (1*), HDMI/HDCP (4*), USB 2.0 (3*), wejście RF (1*), VGA (1*), Komponentowe (1*), SCART(EURO) (1*), cyfrowe wyjście dźwięku (1*), wyjście dźwięku z komputer (1*), Ethernet (LAN) (1*), WiFi, DVI
13.	Strojenie: tuner analogowej telewizji naziemnej, tuner cyfrowej telewizji naziemnej (MPEG-2), tuner cyfrowej telewizji kablowej, tuner telewizji HD H.264, automatyczne strojenie kanałów.
14.	Wyposażenie dodatkowe: okulary 3D (aktywne 3 sztuki kompatybilne z telewizorem), kabel HDMI min. 2 metry, kabel D-Sub lub DVI min. 15 metrów, wieszak ścienny kompatybilny z zamawianym telewizorem
15.	Gwarancja minimum 12 miesięcy

*ilość

2.4 W zakresie dostawy oferta musi zawierać:

- a) OPIS – dokumentację techniczną dotyczącą oferowanych urządzeń. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę na temat oferowanego urządzenia z podaniem producenta, modelu, typu. Specyfikacje techniczne muszą potwierdzać wszystkie wymagane minimalne parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia niniejszej SIWZ.
- b) specyfikację techniczną oferowanego sprzętu potwierdzającą spełnienie minimalnych wymagań określonych w SIWZ,

2.5 Wymagania stawiane Wykonawcy:

- a) Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia w okresie wykonania umowy, jak i w okresie trwania gwarancji.
- b) Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia do czasu wygaśnięcia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego.
- c) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia.
- d) Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą wyłącznie przez ustanowionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

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

III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin wykonania zamówienia: do 4 tygodni od dnia podpisania umowy dla części I, II oraz do 7 dni dla części III.
2. Miejsce realizacji dostawy:

Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
pokój nr 116

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

2. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 *uPzp*.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
4. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia.

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

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ należy złożyć:
 - a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zał. 3 do SIWZ);
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:
 - a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zał. 3a do SIWZ);
 - b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp (oświadczenie zawiera się w oświadczeniu o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zał. 3a do siwz)
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w:
 - a) punkcie 2 lit. b, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,
 - b) Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się tych dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – wystawionych nie wcześniej niż w terminach określonych w pkt. 3 lit. a.

POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT DOKUMENTÓW

1. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp)
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) :
 - a. Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. V pkt. 2 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
 - b) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. IV 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
 - c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
 - d) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
 - e) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
 - f) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub radcę prawnego.
 - g) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
 - h) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

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

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej oraz za pomocą faksu lub drogą elektroniczną. W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz inne informacje należy kierować na adres:
Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie PRZETARG NA DOSTAWĘ ELEMENTÓW ELEKTRONICZNYCH lub faks: (058) 347 24 45.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania w/w wniosków.

5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
8. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
9. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - Bartosz Choiński – tel.: +48 58 348 61 53, faks: +48 58 347 24 45; od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 –15:00.

VII. INFORMACJE NA TEMAT WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

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

IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz **ustawy Pzp**. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
2. Zamawiający wymaga, aby oferowane elementy spełniały parametry i standardy jakościowe określone rozdz. II SIWZ.
3. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę .
4. **Oferta winna zawierać wypełniony formularz „Oferta”, „Formularz cenowy” oraz niżej wymienione dokumenty:**

Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie);

Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą
--

Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zał. 3 do SIWZ);

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (zał. 3a do SIWZ);
--

Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2

ustawy Pzp (oświadczenie zawiera się w oświadczeniu o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zał. 3a do siwz)

Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów.

OPIS – dokumentację techniczną dotyczącą oferowanych urządzeń. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę na temat oferowanego urządzenia z podaniem producenta, modelu, typu. Specyfikacje techniczne muszą potwierdzać wszystkie wymagane minimalne parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia niniejszej SIWZ.

5. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
6. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwałą i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci elektronicznej.
8. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
9. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
10. Oferta musi być podpisana przez **Wykonawcę**. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
11. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub radcę prawnego.
12. 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.
13. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
14. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwa - mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
15. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku, niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
16. Zaleca się, aby strony oferty były trwałe ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
17. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane.
18. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
19. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w

osobnej wewnętrznej kopercie, z oznaczeniem „Tajemnica przedsiębiorstwa” lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.

20. W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów **ustawy Pzp** lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni odpowiednie informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).

Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzyistych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

i opisane:

**Oferta na dostawę elementów elektronicznych
Nie otwierać przed dniem 16.09.2011**

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

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

X. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój nr 127.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 14:30.
3. Termin składania ofert upływa **w dniu 16.09.2011 o godz. 9:30**.
4. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
5. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 16.09.2011 o godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój nr 122.
6. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

8. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle informacje z otwarcia ofert, na wniosek Wykonawcy.

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu do siedziby zamawiającego.
2. Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie **FORMULARZA CENOWEGO** jako sumę wartości brutto z kolumny nr 6. Wartość podaną w wierszu **RAZEM BRUTTO w FORMULARZU CENOWYM** należy przepisać (przenieść) do odpowiedniego miejsca na druku **OFERTA**.
3. Ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta” – załączniku nr 1 do SIWZ.
4. Cena oferty musi być podana cyframi i słownie.
5. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacom i będzie wiążąca dla stron umowy.
6. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
7. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
8. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

XII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

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

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

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

6. Ilość punktów obliczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, 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.

10. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

11. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi

Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert ;
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 11 lit. a, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).

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

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

XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

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

XV. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Istotne dla stron postanowienia oraz warunki, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego są określone we wzorze umowy w **załączniku nr 5 do SIWZ**.

XVI. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający unieważni postępowanie jedynie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 *ustawy Pzp*.

2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców na zasadach określonych w art. 93 ust. 3 *ustawy Pzp*.

XVII. INFORMACJE OGÓLNE

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

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

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

XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- załącznik nr 1 - oferta
- załącznik nr 2 I - formularz cenowy
- załącznik nr 2 II - formularz cenowy
- załącznik nr 2 III - formularz cenowy
- załącznik nr 3 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- załącznik nr 3a - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- załącznik nr 4 - wzór umowy
- załącznik nr 5 - protokół zdawczo-odbiorczy

(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

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

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

Na dostawę elementów elektronicznych i anten oraz telewizora dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

My niżej podpisani:

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

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

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto:

Część I

.....zł (słownie złotych:)
 łącznie z podatkiem VAT.

Część II

.....zł (słownie złotych:)
 łącznie z podatkiem VAT.

Część III

.....zł (słownie złotych:)
łącznie z podatkiem VAT.

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty.

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie od daty podpisania umowy dla części I,

Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie od daty podpisania umowy dla części II,

Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie od daty podpisania umowy dla części III.

2. **Oświadczamy**, że udzielamy

- **miesiący** gwarancji na przedmiot zamówienia dla części I,

- **miesiący** gwarancji na przedmiot zamówienia dla części II,

- **miesiący** gwarancji na przedmiot zamówienia dla części III.

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 dla części I,II,III.

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

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

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

a)

b)

c)

7. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.

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

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

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

- 8)
- 9)

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Dla części I

Przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa brutto	Ilość	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4
Antena GPS-704-X, Antena kierunkowa GNSS, Antena pasywna, Pasma częstotliwościowe min. 1,15 GHz - 1,65 GHz, Złącze typu: TNC(f), Impedancja wejściowa 50 Ω			
Antena GPS-703-GGG, Antena kierunkowa GNSS, Antena aktywna zysk anteny: 29 dB, Pasma częstotliwościowe: L1 1580,5 +/- 28,5 MHz; L2/L5 1210 +/- 45,0 MHz, Złącze typu: TNC(f), Impedancja wejściowa 50 Ω			
Antena 0A2-0,3-10,0V/1505, Dookólna charakterystyka promieniowania (w płaszczyźnie poziomej), Pasma częstotliwościowe: min. 0,3 GHz – 10 GHz, Typ polaryzacji: pionowa, Typ złącza: N (f), Długość: max 0,35m, Impedancja wejściowa 50 Ω			
Filtr BPF 920 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 920 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 880 MHz do 960 MHz (BW= 80 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 850 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 990 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB			

<p>Filtr BPF 1795 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 1795 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1710 MHz do 1880 MHz (BW= 170 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1660 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 1930 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: - 15dB</p>			
<p>Filtr BPF 2042,5 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 2042,5 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1885 MHz do 2200 MHz (BW= 315 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1835 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 2250MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: - 15dB</p>			
<p>Filtr BPF 1995 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 1955 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1710 MHz do 2200 MHz (BW= 490 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1660 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 2250 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: - 15dB</p>			
<p>Duplekser, Częstotliwości środkowe: 260 MHz i 916 MHz, Szerokość pasm częstotliwościowych: 480 MHz i 770 MHz, Tłumienie w pasmach przepustowych 20 MHz – 500 MHz i 530 MHz – 1300 MHz max. 1,5 dB, Tłumienie w pasmach zaporowych 20 MHz-450 MHz i 560MHz-1200 MHz min. 40 dB, Moc wejściowa: min 100W, Typ złącza: N(f), Impedancja wejściowa: 50 Ω</p>			

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

Dla części II

Przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa brutto	Ilość	Wartość brutto (PLN)
1	2	3	4
<p>Filtr BPF 920 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 920 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 880 MHz do 960 MHz (BW= 80 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 850 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 990 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB</p>			
<p>Filtr BPF 1795 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 1795 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1710 MHz do 1880 MHz (BW= 170 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1660 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 1930 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB</p>			
<p>Filtr BPF 2042,5 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 2042,5 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1885 MHz do 2200 MHz (BW= 315 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1835 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 2250MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB</p>			
<p>Filtr BPF 1995 MHz, Złącze typu: SMA(f), Częstotliwość środkowa (A): 1955 MHz, Pasma przepustowe (B do C): 1710 MHz do 2200 MHz (BW= 490 MHz), Tłumienie w pasmie przepustowym (B do C): 1dB, Dolna częstotliwość graniczna (D): 1660 MHz, Tłumienie dla dolnej częstotliwości granicznej (D): 30dB, Górna częstotliwość graniczna (E): 2250 MHz, Tłumienie dla górnej częstotliwości granicznej (E): 30dB, Dopasowanie: -15dB</p>			

Sprzęgacz kierunkowy, Pasmo częstotliwościowe: min. 30 MHz – 3000 MHz, Tłumienie: max. 0,2 dB, Kierunkowość: min. 15 dB, Moc wejściowa: min. 500 W, Typ złączy: N(f) lub SMA(f), Impedancja wejściowa: 50 Ω			
Wzmacniacz, Typ złącza: SMA(f), Moc wyjściowa: max. 18dBm, Pasmo przenoszenia: 0,5 GHz – 2,5 GHz, Moc: 1W, Max. moc wejściowa: -15dBm, Współczynnik szumu: 3,1 dB, Kierunkowość: 24 dB			

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

Dla części III

Przedmiot zamówienia	Cena jednostkowa brutto	ilość	wartość brutto (PLN)
1	2	3	4
<p>Telewizor LED Full HD 40" 3D Przekątna w calach: 40" Przekątna w centymetrach: 101,6 cm Częstotliwość wyświetlania obrazu: 400 Hz Maksymalna rozdzielczość: 1920 x 1080 Format obrazu: 16:9 Rodzaj podświetlania matrycy: LED Rodzaj matrycy: błyszcząca HD Ready: tak Full HD: tak Rodzaj tunera cyfrowego: DVB-T/C (MPEG4) 3D filtr grzebieniowy: tak</p> <p>Złącza z tyłu telewizora: słuchawkowe (1*), AV (1*), HDMI/HDCP (4*), USB 2.0 (3*), wejście RF (1*), VGA (1*), Komponentowe (1*), SCART(EURO) (1*), cyfrowe wyjście dźwięku (1*), wyjście dźwięku z komputer (1*), Ethernet (LAN) (1*), WiFi, DVI</p> <p>Strojenie: tuner analogowej telewizji naziemnej, tuner cyfrowej telewizji naziemnej (MPEG-2), tuner cyfrowej telewizji kablowej, tuner telewizji HD H.264, automatyczne strojenie kanałów.</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: okulary 3D (aktywne 3 sztuki kompatybilne z telewizorem), kabel HDMI min. 2 metry, kabel D-Sub lub DVI min. 15 metrów, wieszak ścienny kompatybilny z zamawianym telewizorem</p>			

*ilość

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: CRZP/332/009/D/2011

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę elementów elektronicznych i anten oraz telewizora dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej w 2011 roku,

oświadczam, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

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

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

.....
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: CRZP/332/009/D/2011

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę elementów elektronicznych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej w 2011 roku,

oświadczam, że:

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

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

UMOWA nr - wzór

zawarta w dniu 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:

**dra hab. inż. Krzysztofa Goczyłę prof. nadzw PG – Dziekana Wydziału Elektroniki,
Telekomunikacji i Informatyki**

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą

.....

z siedzibą w

.....,

reprezentowaną przez:

.....

REGON: **NIP:** **KRS:**

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę elementów elektronicznych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, CRZP/332/009/D/11.

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa elementów elektronicznych, zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale II siwz, specyfikacją istotnych warunków zamówienia, formularzem cenowym oraz ofertą wykonawcy stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

1. Cena określona w Umowie (brutto) obejmuje całkowitą należność jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę brutto: (słownie:), tj, określoną w ofercie WYKONAWCY z dnia
3. Podstawą zapłaty będzie faktura 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. Odbiór dostawy musi być potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym zgodnie z zał. 5
5. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

§ 3

Warunki wykonania Umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, w terminie od dnia podpisania Umowy

2. Kompletny przedmiot Umowy powinien zostać dostarczony przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pok. 116.
3. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy do miejsca wskazanego w pkt.2.
4. Dostawa może być dostarczona do wskazanego w pkt. 2 miejsca odbioru wyłącznie w dni robocze tygodnia, czyli od poniedziałku do piątku, w godzinach 8⁰⁰-15⁰⁰.

§ 4

Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela:
 -miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia liczonej od daty dostawy.
2. W ramach okresu gwarancyjnego, WYKONAWCA zobowiązuje się do wymiany elementów elektronicznych wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i co najmniej o tych samych parametrach technicznych w terminie 14 dni liczonej od daty zgłoszenia usterki.
3. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 5

Kary umowne

1. W przypadku niedotrzymania terminu dostawy określonego w § 3 ust. 1 WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w umowie za każdy dzień opóźnienia.
2. Za nieterminowe dokonanie wymiany elementów elektronicznych wykazujących wady fizyczne na nowe WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,1% ceny umownej brutto za każdy dzień opóźnienia.
3. ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w ust. 4 w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy może nastąpić w ciągu 30 dni od powzięcia przez ZAMAWIAJĄCEGO wiadomości o istnieniu tego typu okoliczności, zgodnie z art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych - (tekst jednolity Dz. U. z 2010 nr 113, poz. 759 z późn. zm.).
4. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w ust. 3, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona z winy której doszło do tego odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 5% ceny umownej brutto.
5. 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% ceny umownej brutto przedmiotu umowy.
6. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody jak również, gdy szkoda powstanie z innego tytułu na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

§ 6

Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza:
..... tel.:
- 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 z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych - (tekst jednolity Dz. U. z 2010 nr 113, poz. 759 z późn. zm.) są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego. Zawinione naruszenie ww. postanowień stanowi podstawę odstąpienia od Umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 7

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 w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają 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 oraz Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 nr 113, poz. 759 z późn. zm.).
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 - WZÓR

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy ZP/86/WETI/11 z dnia zostały dostarczone następujące elementy:

- 1/..... - szt.
- 2/..... - szt.
- 3/..... - szt.
- 4/..... - szt.
- 5/..... - szt.
- 6/..... - szt.
- 7/..... - szt.
- 8/..... - szt.

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,