



POLITECHNIKA GDAŃSKA

ul. G. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

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

**na dostawę elementów optycznych i optomechanicznych
dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki**

w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 €

**CRZP/319/009/D/11
ZP/83/WETI/11**

**ZATWIERDZIŁ
DZIEKAN**

**dr hab. inż. Krzysztof Goczyła
prof. nadzw. PG**

Sierpień 2011

I. ZAMAWIAJACY

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

Postępowanie jest prowadzone przez:

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
tel. 58 347-10-54
fax. 58 347-24-45
Adres e-mail: karolina.pielachowska@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 optycznych i optomechanicznych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej zgodnie z wyszczególnieniem przedstawionym w pkt. 2.3.
- b) Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych ma poszczególne części I, II i III.
- 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.
- e) Wykonawca dostarczy przedmiot umowy własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- f) Oferowane elementy muszą 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: 38636000-2.

2.3 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawów elementów optycznych i optomechanicznych (2 zestawy) oraz elektrooptycznego modulatora fazy (1 szt.).

2.3.1 CZEŚĆ I ZAMÓWIENIA

| ZESTAW ELEMENTÓW OPTYCZNYCH I OPTOMECHANICZNYCH | | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Lp. | Nazwa | Opis | Ilość [szt.] |
| 1 | Fotodetektor | Fotodetektor InGaAs ze wzmacniaczem transimpedancyjnym <ul style="list-style-type: none"> ▪ zakres długości fali: 800 - 1700 nm ▪ pasmo częstotliwości: od DC do 150 MHz ▪ średnica detektora: 0.3 mm ▪ czułość : 1.0 A/W ▪ przełączalne zakresy wzmocnienia ▪ zasilanie 230 V | 1 |
| 2 | System galwanometryczny | System galwanometryczny pozycjonujący precyzyjnie wiązki optyczne w dwóch wymiarach; <ul style="list-style-type: none"> ▪ maks. szerokość wiązki: 5 mm, ▪ zakres długości fali: co najmniej 400-2000 nm, ▪ przesuw elektryczny, ▪ rozdzielczość: nie gorsza niż 70 mikroradianów, ▪ metryczny | 1 |
| 3 | Płytką | Płytką - adapter do montażu elementu GVS002 lub GS001 firmy Thorlabs na platformie PY003 firmy Thorlabs | 1 |
| 4 | Obiektyw | Obiektyw do Optycznej Tomografii Koherentnej, <ul style="list-style-type: none"> ▪ pokrycie antyrefleksyjne: środkowa długość fali 1315 nm, pasmo co najmniej ± 65 nm wokół środkowej długości fali, ▪ powiększenie 10x ▪ efektywna długość ogniskowej - 18 mm | 1 |
| 5 | Kompensator | Kompensator dyspersji dla obiektywu z poz.4 | 1 |
| 6 | Obiektyw | Obiektyw do Optycznej Tomografii Koherentnej, <ul style="list-style-type: none"> ▪ pokrycie antyrefleksyjne: środkowa długość fali 1315 nm, pasmo co najmniej ± 65 nm wokół środkowej długości fali, ▪ powiększenie 5x ▪ efektywna długość ogniskowej - 36 mm | 1 |
| 7 | Kompensator | Kompensator dyspersji dla obiektywu z poz.6 | 1 |
| 8 | Obiektyw | Obiektyw do Optycznej Tomografii Koherentnej, <ul style="list-style-type: none"> ▪ pokrycie antyrefleksyjne: środkowa długość fali 1315 nm, pasmo co najmniej ± 65 nm wokół środkowej długości fali, ▪ powiększenie 3x ▪ efektywna długość ogniskowej - 54 mm | 1 |
| 9 | Kompensator | Kompensator dyspersji dla obiektywu z poz.8 | 1 |
| 10 | Adapter | Adapter z systemu SM1 firmy Thorlabs (gwint zewnętrzny 1,035"-40) na gwint wewnętrzny M25 x 0,75 | 1 |
| 11 | Gwintownik | Gwintownik metryczny do wykonywania gwintów M25 x 0,75 | 1 |
| 12 | Adapter | Adapter umożliwiający centryczny montaż okrągłych elementów optycznych o średnicy 1 cala w 30 mm systemie klatkowym SM1 firmy Thorlabs, metryczny, grubość 8,9 mm, otwór wewnętrzny z gwintem M4 x 0,7 | 1 |
| 13 | Element dystansowy | Element dystansowy o wymiarach 50 mm x 75 mm, grubość 4 mm | 2 |
| 14 | Uchwyt | Uchwyt metryczny do połączenia dwóch prętów o średnicy do 13 mm pod kątem 90° | 5 |
| 15 | Uchwyt | Uchwyt metryczny końcowy umożliwiający zamocowanie pręta o średnicy do 13 mm oraz wkręcenie pod kątem 90° do osi pręta w otwór gwintowany gwintem M6 x 1,0 | 5 |

| | | | |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 16 | Przejsiówka | Przejsiówka z gwintu M3 x 0,5 na M4 x 0,7; oba gwinty zewnętrzne. | 5 |
| 17 | Zacisk | Zacisk ogólnego zastosowania, kątownik o szerokości co najmniej 19 mm, długościach boków co najmniej 17 mm i 50 mm z wyfrezowanym otworem podłużnym o długości co najmniej 29 mm i szerokości umożliwiającym wkręcanie śrub M6 | 4 |
| 18 | Stolik | Stolik do montażu i precyzyjnej liniowej regulacji położenia elementów i układów optycznych, <ul style="list-style-type: none"> ▪ zakres przesuwu co najmniej 13 mm z dokładnością 10 μm; ▪ możliwość montażu elementów optycznych za pomocą co najmniej siedmiu nagwinowanych otworów M6 i co najmniej czterech - M4; ▪ wymiary – nie większe niż 63 mm x 120 mm, ▪ ładowność - maks. ciężar montowanych elementów – co najmniej 8 kg, ▪ montaż do podłoża śrubami M6 | 1 |
| 19 | Lustro | Lustro złote na podłożu dielektrycznym o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> ▪ średnica – 12,7 mm z tolerancją $\pm 0,1$ mm, ▪ grubość - 6 mm, | 1 |
| 20 | Precyzyjny uchwyt | Precyzyjny uchwyt do montażu i regulacji przestrzennej orientacji katowej ($\pm 4^\circ$) elementów optycznych o średnicy do 1/2 cala, metryczny, montaż do innych elementów za pomocą dwóch nagwintowanych otworów M4 x 0,7; ilość śrub regulacyjnych – co najmniej 3 | 1 |
| 21 | Modulator | Modulator elektrooptyczny z komórką Pockelsa na bazie niobanu litu, częstotliwość sygnału modulującego – do co najmniej 1 MHz, wejście sygnału modulującego – standard SMA, zakres długości fali 1250 – 1650 nm, apertura wejściowa – co najmniej 2 mm | 2 |
| 22 | Podstawa do montażu | Podstawa do montażu modulatora elektrooptycznego z poz. 21 na podstawie typu <i>Fiber Table</i> firmy Thorlabs | 2 |
| 23 | Moduł achromatyczny | Moduł achromatycznego retardera ćwierćfalowego na zakres długości fali 1100-2000 nm w oprawie obrotowej w możliwością obrotu o 360°, materiał obszaru roboczego – kwarc/MgF ₂ , średnica obszaru roboczego – co najmniej 4 mm, pokrycie antyrefleksyjne | 3 |
| 24 | Moduł achromatyczny | Moduł achromatycznego retardera półfalowego na zakres długości fali 1100-2000 nm w oprawie obrotowej w możliwością obrotu o 360°, materiał obszaru roboczego – kwarc/MgF ₂ , średnica obszaru roboczego – co najmniej 4 mm, pokrycie antyrefleksyjne | 3 |
| 25 | Polaryzacyjny dzielnik wiązki | Polaryzacyjny dzielnik wiązki, parametry: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kształt i wymiary – sześciąt o boku 5 mm, ▪ ciężar – do 0,07 kg, ▪ materiał – szkło SF₂, ▪ zakres długości fali: 1200-1600 nm, ▪ transmisja składowej polaryzacyjnej <i>P</i> i odbicie pod kątem 90° składowej polaryzacyjnej <i>S</i> ze współczynnikami ekstynkcji: $T_P:T_S > 1000:1$ i $R_S:R_P \sim 100:1$. | 5 |
| 26 | Dzielnik wiązki | Dzielnik wiązki, parametry: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kształt i wymiary – sześciąt o boku 5 mm, ▪ ciężar – do 0,07 kg, ▪ materiał – szkło BK7, ▪ zakres długości fali: 1100-1600 nm, ▪ współczynnik podziału – 50:50. | 5 |
| 27 | Podstawa do montażu | Podstawa do montażu elementów optycznych na podstawie typu <i>Fiber Table</i> firmy Thorlabs | 5 |
| 28 | Adapter | Adapter – port światłowodowy do wprowadzenia wiązki laserowej do światłowodów z końcówkami FC/PC & APC, parametry: <ul style="list-style-type: none"> ▪ regulacja położenia czoła światłowodu w stosunku do przewężenia wiązki laserowej, | 5 |

| | | | |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ regulacja kąтова czoła światłowodu w stosunku do wiązki laserowej, ▪ pokrycie antyrefleksyjne na zakres przynajmniej 1050-1600 nm, ▪ wyjście światłowodowe - FC, ▪ efektywna długość ogniskowej 4,6 mm, ▪ średnica wiązki wejściowej - do 0,87 mm, | |
| 29 | Płytki montażowa | Płytki montażowa rozszerzająca do podstawy typu <i>Fiber Table</i> firmy Thorlabs | 5 |
| 30 | Soczewka | Soczewka skupiająca, asferyczna, parametry: <ul style="list-style-type: none"> ▪ apertura wejściowa – 3,6 mm, ▪ apertura numeryczna – 0,55, ▪ efektywna długość ogniskowej – 2,75 mm, ▪ dystans roboczy – 2,16 mm, ▪ pokrycie antyrefleksyjne na zakres NIR (1050-1620 nm), ▪ materiał – szkło Corning D-ZLAF52LA, ▪ oprawa z gwintem zewnętrznym M8 x 0,5, | 2 |
| 31 | Soczewka | Soczewka skupiająca, asferyczna, parametry: <ul style="list-style-type: none"> ▪ apertura wejściowa – co najmniej 11 mm, ▪ apertura numeryczna – 0,546, ▪ efektywna długość ogniskowej – 12 mm, ▪ dystans roboczy – 2,16 mm, ▪ pokrycie antyrefleksyjne na zakres NIR (1050-1620 nm), ▪ materiał – szkło S-LAH64, ▪ średnica – 15 mm | 2 |
| 32 | Adapter | Adapter z systemu SM1 firmy Thorlabs (gwint zewnętrzny 1,035"-40) na gwint wewnętrzny M8 x 0,5 | 2 |
| 33 | Adapter | Adapter umożliwiający montaż elementów optycznych o średnicy 15 mm do opraw systemu SM1 firmy Thorlabs (gwint zewnętrzny 1,035"-40), grubość 0,4" | 2 |
| 34 | Oprawa rurowa | Oprawa rurowa, umożliwiająca montaż elementów optycznych okrągłych o średnicy 1 cala, rura metalowa o długości 1 cal z gwintem wewnętrznym 1,035"-40 z jednej strony i gwintem zewnętrznym 1,035"-40 z drugiej strony; z jednym pierścieniem zaciskającym do systemu klatkowego i rurowego firmy Thorlabs (seria SM) - parametry pierścienia: średnica zewnętrzna -1 cal, średnica wewnętrzna – 22,9 mm, grubość 2 mm, gwint zewnętrzny 1,035"-40 | 2 |
| 35 | Płytki montażowa | Płytki montażowa rozszerzająca do podstawy typu <i>Fiber Table</i> firmy Thorlabs | 5 |
| 36 | Podstawa montażowa | Podstawa montażowa typu <i>Fiber Table</i> firmy Thorlabs lub równoważna, o wymiarach co najmniej 38 x 229 mm, umożliwiająca montaż co najmniej 8 opraw do elementów optycznych | 2 |
| 37 | Podstawa montażowa | Podstawa montażowa typu <i>Fiber Table</i> lub równoważna, o wymiarach co najmniej 38 x 100 mm, umożliwiająca montaż co najmniej 5 opraw do elementów optycznych w co najmniej 14 różnych pozycjach | 1 |
| 38 | Płyta montażowa | Płyta montażowa aluminiowa o wymiarach co najmniej 300 mm x 450 mm x 12,7 mm, metryczna, z siecią gwintowanych otworów montażowych M6, rozstaw otworów – 25 mm | 1 |

2.3.2 CZEŚĆ II ZAMÓWIENIA

| ZESTAW ELEMENTÓW OPTOMECHANICZNYCH | | | | |
|------------------------------------|---------------|----------|---------------------------------------------------|--------------|
| Lp. | Nazwa | Opis | | Ilość [szt.] |
| 1 | Uchwyt | KM200V/M | Uchwyt montażowy kinematyczny do lasera (do 1 kg) | 2 |
| 2 | Oprawa rurowa | SM1L05 | Oprawa rurowa, średnica 1 cal długość 0,5 cala | 1 |
| 3 | Oprawa rurowa | SM1M30 | Oprawa rurowa, średnica 1 cal długość 3 cale | 1 |
| 4 | Oprawa rurowa | SM1V05 | Oprawa rurowa regulowana, średnica 1 cal | 2 |
| 5 | Soczewka | LA1509-A | Soczewka: średnica 25,4 mm, ogniskowa 100 mm | 1 |
| 6 | Soczewka | LA1134-A | Soczewka: średnica 25,4 mm, ogniskowa 60 mm | 1 |
| 7 | Soczewka | LA1207-A | Soczewka: średnica 12,7 mm, ogniskowa 100 mm | 1 |
| 8 | Striper | T06S13 | Striper do światłowodów 125/250 um | 1 |

Zamawiający opisał przedmiot zamówienia za pomocą oznaczeń producenta wymienionych elementów optomechanicznych, ze względu na posiadanie na stanie znacznej ilości elementów optomechanicznych firm Thorlabs oraz Newport. Wobec powyższego zamawiane elementy winny być kompatybilne z elementami już zakupionymi i będącymi w posiadaniu Zamawiającego.

2.3.3 CZEŚĆ III ZAMÓWIENIA

| ELEKTROOPTYCZNY MODULATOR FAZY | | 1 SZT. |
|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Lp. | Nazwa | Opis |
| Wiązka modulowana: | | |
| 1 | Maksymalna średnica wiązki: | przynajmniej 1 mm |
| 2 | Zakres długości fali: | przynajmniej 600 – 700 nm |
| 3 | Polaryzacja wiązki: | liniowa, pionowa lub pozioma |
| 4 | Maksymalna gęstość mocy wiązki: | nie mniejsza niż 1 W/mm ² |
| Modulacja fazy | | |
| 5 | Złącze wejściowe: | typu SMA lub BNC |
| 6 | Zakres częstotliwości modulujących | przynajmniej 0 – 50 MHz |
| 7 | Dopuszczalny napięcie stałe: | przynajmniej 800 V |
| 8 | Napięcie półfalowe dla dł. fali 633 nm: | nie więcej niż 200 V |

2.4 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.

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

III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- 1. Termin realizacji zamówienia: **do 8 tygodni** od dnia podpisania umowy.
- 2. Miejsce realizacji dostawy:

Politechnika Gdańska
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
pok. 114, 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.
Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.*
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.*
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej
*Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.*
- 2. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia 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. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia udziału w postępowaniu podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
5. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się także Wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 ustawy PZp.
6. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie na podstawie złożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów, zgodnie z formułą spełnia/ nie spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

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) pkt. 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 poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. Zamawiający dopuszcza złożenie oryginalnego opisu oferowanego sprzętu w języku angielskim.
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. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
 - d) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
 - e) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
 - f) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
 - g) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
 - h) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

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

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej, za pomocą faksu i/lub drogą elektroniczną.

W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu lub drogą elektroniczną, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz inne informacje należy kierować na adres:

Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

ul. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

z dopiskiem na kopercie:

**PRZETARG NA DOSTAWĘ ELEMENTÓW
OPTYCZNYCH I OPTOMECHANICZNYCH
CRZP/319/009/D/11**

lub faks: (058) 347 24 45

lub adres e-mail: karolina.pielachowska@eti.pg.gda.pl.

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. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział ETI ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, faksem pod numer (58) 347 24 45 lub drogą elektroniczną na adres jak w punkcie I niniejszej 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 przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej (www.dzp.pg.gda.pl).
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 (www.dzp.pg.gda.pl).
8. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - a. w sprawach proceduralnych:
Karolina Pielachowska – tel.: +48 58 347 10 54, faks: +48 58 347 24 45;
 - b. w sprawach merytorycznych:
Marcin Gnyba – tel.: +48 58 347 24 82;
od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 –15:00.

VII. INFORMACJA NA TEMAT WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

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

IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz *ustawy Pzp*. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
2. Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał parametry i standardy jakościowe określone w pkt. II pkt. 2.3 niniejszej SIWZ.
3. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
4. **Oferta winna zawierać wypełniony formularz „Oferta”, „Formularz cenowy” oraz niżej wypełnione dokumenty:**

| Lp. | Dokument |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie). |
| 2 | Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. |
| 3 | Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ |
| 4 | Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3a do SIWZ |
| 5 | 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) |
| 6 | Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów. |

5. 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. Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą są zobowiązane złożyć z ofertą aktualne zaświadczenia o wpisie do 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.
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. Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
W razie wątpliwości Zamawiający uzna, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
16. Zaleca się, aby strony oferty były trwale 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).
21. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:
 - 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy, w celu umożliwienia odesłania oferty bez jej otwierania, w przypadku złożenia oferty po terminie.
 - 2) koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:

**Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki,
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pok. 127**

oraz być oznaczona w następujący sposób:

**Oferta na dostawę elementów optycznych i optomechanicznych
dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej
nr postępowania CRZP/319/009/D/11, ZP/83/WETI/11**

Nie otwierać przed dniem 07.08.2011 godz. 12:30.

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, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Prze 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. 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 15:00.
3. Termin składania ofert upływa **w dniu 07.08.2011 o godz. 12:00.**
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 07.08.2011 o godz. 12:30** 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, ubezpieczenia, cła i koszty obsługi celnej (baza dostaw wg Incoterms 2000 DDP).

2. Cenę oferty należy obliczyć w PLN.
3. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich, oblicza cenę oferty bez podatku VAT.
5. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich oblicza cenę oferty dodając do ceny oferty cło oraz koszty obsługi celnej.
6. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie **FORMULARZA CENOWEGO** jako sumę wartości brutto z kolumny nr 5. Wartość podaną w wierszu **RAZEM BRUTTO w FORMULARZU CENOWYM** należy przepisać (przenieść) do odpowiedniego miejsca na druku **OFERTA**. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza cenowego.
7. Ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta” – załączniku nr 1 do SIWZ.
8. Cena oferty musi być podana cyframi i słownie.
9. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegała negocjacji i będzie wiążąca dla stron umowy.
10. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
11. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
12. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

XII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny ofert: **cena oferty (brutto) - 100 %**.
Cena brutto (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę.
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:

$$P_c = \frac{C_n}{C_b} \cdot 100$$

gdzie: P_c – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”
 C_n – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie
 C_b – cena ocenianej oferty

6. Ilość punktów obliczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert

dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, jak również dostawy towarów z państw trzecich, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. W przypadku złożenia oferty w innej niż PLN walucie z obszaru Unii Europejskiej, dla porównania złożonych ofert, Zamawiający przyjmie średni kurs NBP z dnia otwarcia ofert.
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.
12. 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 4 do SIWZ**.

Zmiana umowy może być dokonana tylko za zgodą obu stron. Wszystkie zmiany umowy dokonywane są w formie pisemnej i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu stron.

Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących:

zmian osób reprezentujących strony umowy

W przypadku zmian osób uprawnionych do reprezentowania zamawiającego lub wykonawcy strony dokonają stosownych zmian w umowie.

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.
5. Protokół do postępowania wraz z 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).
6. Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg zasad określonych w §5 Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Zamawiający udostępnia 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 8:00 do 15.00.

XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

Wykonawcom oraz innym osobom, o których mowa w art. 179 ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 20 ustawy Pzp.

XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

załącznik nr 1 – oferta

załącznik nr 2 A, B, C - formularze cenowe

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

Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki

ul. G. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

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

na dostawę

**elementów optycznych i optomechanicznych
dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej
nr postępowania CRZP/319/009/D/11, ZP/83/WETI/11**

My niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

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

CZEŚĆ I:

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

(słownie złotych:)

łącznie z podatkiem VAT.

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty.

CZEŚĆ II:

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

(słownie złotych:)

łącznie z podatkiem VAT.

CZEŚĆ III:

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

(słownie złotych:)

łącznie z podatkiem VAT.

zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty.

1. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie:

- 8 tygodni od dnia podpisania umowy.

2. Oświadczamy, że udzielamy

a) **miesiący** gwarancji na elementy w I części zamówienia,

b) **miesiący** gwarancji na elementy w II części zamówienia,

c) **miesiący** gwarancji na elementy w III części zamówienia.

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 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)

d)

e)

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 - część I zamówienia

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość szt. | cena jednostkowa brutto (2 x 3) | wartość brutto [PLN] (4 + 5) |
|-----|-----------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Fotodetektor Model Producent | 1 | | |
| 2 | System galwanometryczny Model Producent | 1 | | |
| 3 | Płytką Model Producent | 1 | | |
| 4 | Obiektyw Model Producent | 1 | | |
| 5 | Kompensator Model Producent | 1 | | |
| 6 | Obiektyw Model Producent | 1 | | |
| 7 | Kompensator Model Producent | 1 | | |
| 8 | Obiektyw Model Producent | 1 | | |
| 9 | Kompensator Model Producent | 1 | | |
| 10 | Adapter Model Producent | 1 | | |
| 11 | Gwintownik Model Producent | 1 | | |
| 12 | Adapter Model Producent | 1 | | |

| | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------|----------|--|--|
| 13 | Element dystansowy Model Producent | 2 | | |
| 14 | Uchwyt Model Producent | 5 | | |
| 15 | Uchwyt Model Producent | 5 | | |
| 16 | Prześciówka Model Producent | 5 | | |
| 17 | Zacisk Model Producent | 4 | | |
| 18 | Stolik Model Producent | 1 | | |
| 19 | Lustro Model Producent | 1 | | |
| 20 | Precyzyjny uchwyt Model Producent | 1 | | |
| 21 | Modulator Model Producent | 2 | | |
| 22 | Podstawa do montażu Model Producent | 2 | | |
| 23 | Moduł achromatyczny Model Producent | 3 | | |
| 24 | Moduł achromatyczny Model Producent | 3 | | |
| 25 | Polaryzacyjny dzielnik wiązki Model Producent | 5 | | |
| 26 | Dzielnik wiązki Model Producent | 5 | | |
| 27 | Podstawa do montażu Model Producent | 5 | | |

| | | | | |
|----|------------------------------------------------------|---|--|--|
| 28 | Adapter Model Producent | 5 | | |
| 29 | Płytki montażowa Model Producent | 5 | | |
| 30 | Soczewka Model Producent | 2 | | |
| 31 | Soczewka Model Producent | 2 | | |
| 32 | Adapter Model Producent | 2 | | |
| 33 | Adapter Model Producent | 2 | | |
| 34 | Oprawa rurowa Model Producent | 2 | | |
| 35 | Płytki montażowa Model Producent | 5 | | |
| 36 | Podstawa montażowa Model Producent | 2 | | |
| 37 | Podstawa montażowa Model Producent | 1 | | |
| 38 | Płytki montażowa Model Producent | 1 | | |
| | | | | |

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

Uwaga!

W kolumnie 2 w wy kropkowane miejsca należy wpisać model lub nr katalogowy i producenta oferowanych elementów.

FORMULARZ CENOWY - część II

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość szt. | cena jednostkowa brutto [PLN] | wartość brutto [PLN] (3 x 4) |
|-----|-------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Uchwyt Model Producent | 2 | | |
| 2 | Oprawa rurowa Model Producent | 1 | | |
| 3 | Oprawa rurowa Model Producent | 1 | | |
| 4 | Oprawa rurowa Model Producent | 2 | | |
| 5 | Soczewka Model Producent | 1 | | |
| 6 | Soczewka Model Producent | 1 | | |
| 7 | Soczewka Model Producent | 1 | | |
| 8 | Striper Model Producent | 1 | | |
| | | | RAZEM | |

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

Uwaga!

W kolumnie 2 w wykropkowane miejsca należy wpisać model lub nr katalogowy i producenta oferowanych elementów.

FORMULARZ CENOWY - część III

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Ilość szt. | cena jednostkowa brutto [PLN] | wartość brutto [PLN] (3 x 4) |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Elektrooptyczny modulator fazy Model Producent | 1 | | |
| | | | RAZEM | |

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)

Uwaga!

W kolumnie 2 w wykropkowane miejsca należy wpisać model lub nr katalogowy i producenta oferowanych elementów.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: CRZP/319/009/D/11

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 optycznych i optomechanicznych 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)

.....
(pieczętka Wykonawcy)

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

Nr postępowania: CRZP/319/009/D/11

**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 optycznych i optomechanicznych 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 pieczętka osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)

UMOWA ZP/ /WETI/11 – 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 przy ul.

reprezentowaną przez:

1.
2.

REGON:

NIP:

KRS:

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

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

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa elementów optycznych i optomechanicznych, 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 (łącznie cena netto + VAT) obejmuje całkowitą należność, jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji zamówienia kwotą 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. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury na rachunek WYKONAWCY wskazany na fakturze.

§ 3

Warunki wykonania dostawy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy, w terminie do 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 8.00-15.00.

§ 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 optycznych i optomechanicznych wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i co najmniej o tych samych parametrach technicznych w terminie 14 dni liczonego 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 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

dotatkowego 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 - 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. Zmiana i uzupełnienie 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 oraz Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst ujednolicony Dz. U. z 2010 r. 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/...../WETI/11 z dnia zostały dostarczone następujące elementy optyczne i optomechaniczne:

- 1/..... - szt.
- 2/..... - szt.
- 3/..... - szt.
- 4/..... - szt.
-

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

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

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

STRONA PRZEKAZUJĄCA

.....
.....

STRONA ODBIERAJĄCA

.....
.....

Gdańsk,