

Nr postępowania w ewidencji centralnej: CRZP/251/009/D/13, ZP/35/WETI/13

**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”

Dostawa urządzeń badawczych  
dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki  
Politechniki Gdańskiej.

w trybie przetargu nieograniczonego  
poniżej 200 000 €

DZIEKAN

prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła

Czerwiec 2013

## **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: ewa.brylka@eti.pg.gda.pl

Strona internetowa: [www.dzp.pg.gda.pl](http://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 urządzeń badawczych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej zgodnie z opisem szczegółowym w pkt. 2.3 niniejszej SIWZ, dla części I-III.
- b) Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne wyodrębnione części I, II i III.
- c) Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie był przedmiotem praw osób trzecich.
- d) Zamawiający wymaga, aby wykonawca udzielił:
  - minimum 12 miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia – opisany w części I, II i III zamówienia
  - minimum 30 dni na nośnik z oprogramowaniem – opisany dla części III zamówienia.**Uwaga! Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta.**
- e) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- f) Przedmiot zamówienia 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 (zakresu), 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):

33120000-7	Systemy rejestrujące i urządzenia badawcze
38112100-4	Globalne systemy nawigacji i pozycjonowania
38500000-0	Aparatura kontrolna i badawcza

## 2.3 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### CZĘŚĆ I

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch kompletów specjalistycznych, szybkoklatkowych kamer, wyposażonych w interfejs CameraLink oraz zestawy wymiennych obiektywów, zgodnie z opisem wyszczególnionym poniżej:

#### 1. Kamera szybkoklatkowa na złączu CameraLink

- kamera kolorowa
- sensor CMOS, rozdzielczość: co najmniej 2048x1088 pikseli,
- wymiar przekątnej sensora: 2/3”
- rozmiar piksela: 5,5 x 5,5  $\mu\text{m}$
- interfejs: CameraLink Full Extended, 8 bit/pixel
- szybkość akwizycji: do 337 fps przy pełnej rozdzielczości
- wzmacnienie sygnału wideo: 0-12 dB
- zakres dynamiki: 60 dB
- zewnętrzny trigger
- masa: <500 g
- mocowanie obiektywu: C-mount
- zasilanie: 10-14 V DC, pobór mocy max 6 W
- wraz z kamerą powinny być dostarczone pliki konfiguracyjne oraz sterowniki umożliwiające obsługę kamery z poziomu środowiska LabVIEW

#### 2. Zasilacz do kamery szybkoklatkowej

- napięcie wejściowe: 220-240 V AC / 50 Hz,
- napięcie wyjściowe: 12 V DC, prąd nominalny 1,5A
- końcówka HIROSE
- długość kabla: ok. 2 m

#### 3. Obiektyw zmiennooogniskowy

- przeznaczony do sensora 2/3”
- zakres długości ogniskowych: 12,5 – 75 mm
- przesłona od 1:1,8 do 1:22
- średnica pola obrazowego: min 11 mm
- minimalna odległość ostrego widzenia (MOD) 1 m
- mocowanie: C-mount

#### 4. Obiektyw stałoogniskowy 25 mm

- przeznaczony do sensora 2/3”
- długość ogniskowej: min 25 mm
- średnica pola obrazowego: min 11 mm
- minimalna odległość ostrego widzenia (MOD) 1 m
- mocowanie: C-mount

## CZEŚĆ II:

Przedmiotem zamówienia jest konstrukcja, dostawa i instalacja robota kartezjańskiego (1 szt.), zgodnie z opisem przedstawionym poniżej:

### Cel:

Ciche pozycjonowane sondy pomiarowej o masie całkowitej 1 [kg] i wymiarach: długość – 0.15 [m], średnica 0.015 m, wraz z przewodem sygnałowym o wadze około 0.1 [kg/m]

### Parametry robota:

#### Wymiary konstrukcji nośnej

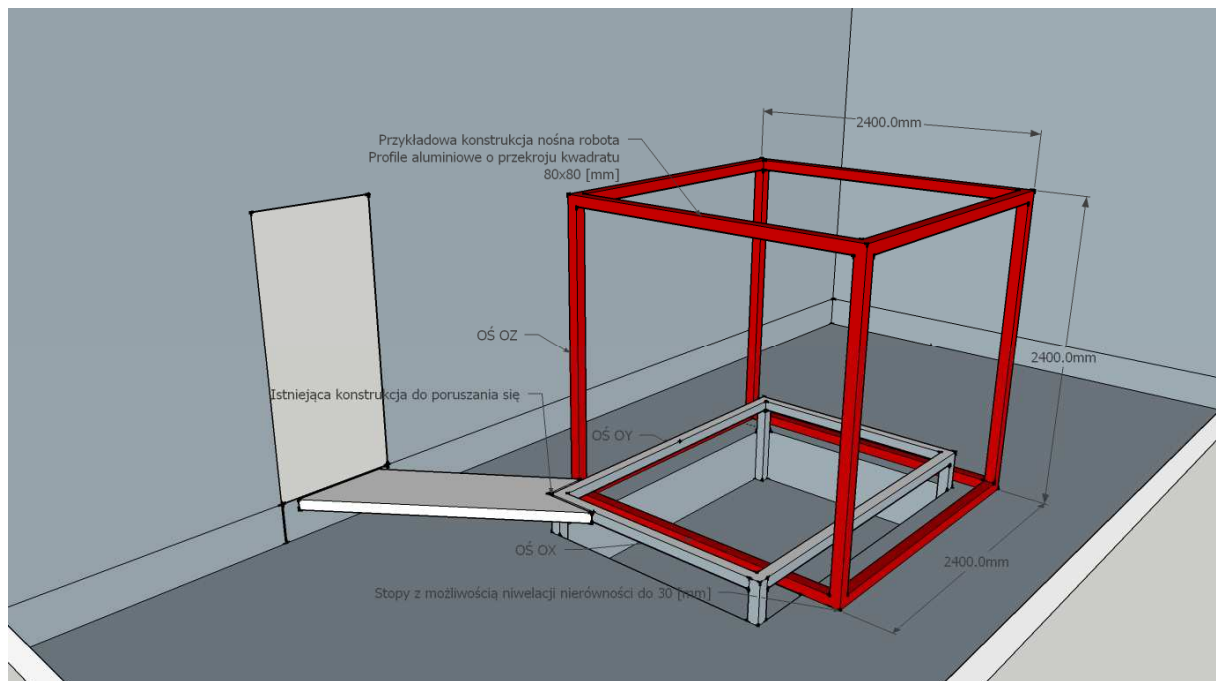
Wymiary zewnętrzne konstrukcji nośnej powinny wynosić:

Szerokość: 2.4 [m],

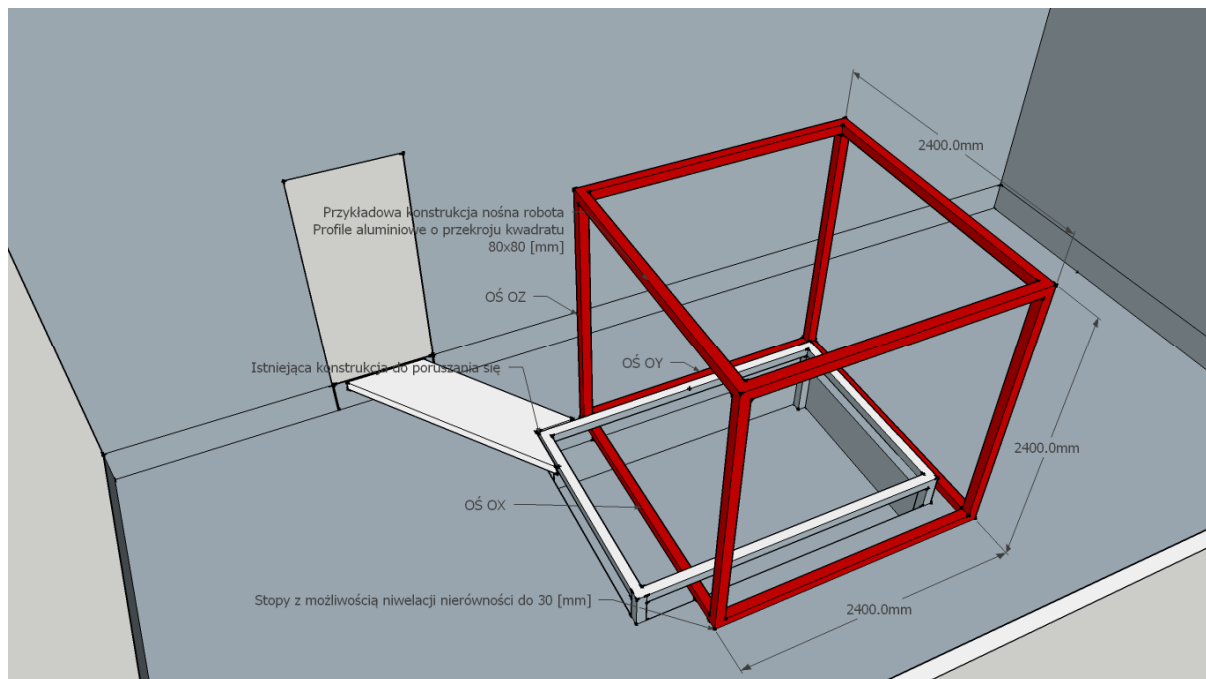
Długość: 2.4 [m],

Wysokość: 2.4 [m].

Wymiary konstrukcji nośnej oraz propozycje szczegółów konstrukcyjnych przedstawiono na rysunkach 1 i 2. Uwaga, wymiary na rysunkach podane w [mm]!



Rys. 1. Model wnętrza komory bezchowej wraz z przykładową konstrukcją nośną robota kartezjańskiego. Zaznaczono jej wymiary zewnętrzne oraz przedstawiono orientacje poszczególnych osi układu współrzędnych X, Y, Z.



Rys. 2. Widok robota z innej perspektywy. Konstrukcja nośna robota oraz inne jego elementy nie powinny stykać się w żadnym punkcie z istniejącą konstrukcją do poruszania się.

Konstrukcja nośna robota powinna opierać się na stopach posiadających możliwość regulacji wysokości w zakresie do 0.03 [m] (niwelowanie nierówności podłoża, poziomowanie konstrukcji).

Stopy powinny również minimalizować przedostawanie się drgań podłoża na konstrukcję nośną robota oraz zabezpieczać przed przenoszeniem się drgań wynikających z pracy robota na podłożu, na którym będzie on posadowiony.

Dopuszczalne jest zastosowanie dodatkowych elementów usztywniających, pod warunkiem zapewnienia swobodnego poruszania się wewnątrz przestrzeni pomiarowej oraz wchodzenia i wychodzenia poza jej obręb z każdej ze stron.

### **Robocza objętość pomiarowa:**

Wymiary objętości roboczej, w której może być umieszczony element pozycjonowany (sonda pomiarowa) powinny być następujące.

Szerokość (oś OX): 2 [m],

Długość (oś OY): 2 [m],

Wysokość (oś OZ): 2 [m].

### **Montaż na podłożu**

Konstrukcja nośna powinna być tak zrealizowana, by możliwe było jej zainstalowanie na nierównej powierzchni. Nierówność podłoża może wynosić do 0.03 [m] pomiędzy skrajnymi punktami konstrukcji nośnej. Może to oznaczać konieczność indywidualnego korygowania wysokości poszczególnych filarów.

Punkty podparcia konstrukcji nośnej robota powinny być tak rozlokowane, by możliwe było swobodne poruszanie się w obrębie powierzchni pomiarowej wyznaczonej przez istniejącą konstrukcję nośną.

### **Dokładność pozycjonowania**

Lepsza niż 0.01 [m] (minimum 0.01 [m]).

Szybkość ruchu nie jest parametrem krytycznym. Bardziej istotne jest zapewnienie płynnego ruchu przy minimalnych drganiach w momencie startu i zatrzymania pozycjonowanego obiektu.

Niemniej jednak możliwe jest sprecyzowanie minimalnej prędkości ruchu: 0.01 [m/s].

Prędkość typowa to około 0.1 [m/s]

Określenie prędkości maksymalnej wymaga uwzględnienia stanów startu i zatrzymania z zapewnieniem minimalnych drgań obiektu przesuwanego. Minimalne drgania są tutaj rozumiane jako czasowe odchylenia sondy pomiarowej od pozycji spoczynkowej, powstające w wyniku działania sił bezwładności.

Układ napędów powinien zapewnić łagodny start i zatrzymanie, tak by odchylenia sondy od pozycji docelowej po zatrzymaniu były możliwie małe (do 0.005 [m]) w czasie nie dłuższym niż 0.5 [s]. Powinny całkowicie zaniknąć po czasie 1 [s].

### **Konstrukcja nośna**

Konstrukcja nośna, na której zostaną zainstalowane napędy oraz inne elementy robota powinny umożliwiać łatwy demontaż, możliwość przeniesienia stanowiska w inne miejsce i ponowne jego złożenie.

Konstrukcja może być wykonana z profili aluminiowych o przekroju kwadratu o wymiarach maksymalnych 0.08x0.08 [m].

Profil ruchomy dla osi Z o wymiarach przekroju poprzecznego nie większych niż 0.06 x 0.04 [m].

Możliwość umieszczenie w dolnej części profilu ruchomego osi Z dodatkowego uchwytu do mocowania sondy pomiarowej o długości regulowanej w zakresie od 0.05 do 0.2 [mm].

Nadmiar uchwytu chowany we wnętrzu profilu.

### **Proponowane napędy**

Konfigurację i dobór poszczególnych napędów precyzuje dostawca.

Napędy zastosowane do konstrukcji robota powinny charakteryzować się względnie cichą pracą. Poziom hałasu podczas ruchu w płaszczyźnie X, Y z maksymalną prędkością nie powinien przekraczać 40 dBA.

Napędy dla osi X oraz Y bez hamulców. Oznacza to, że po zakończeniu pomiarów robot przesuwają głowicę pomiarową do pozycji bazowej (parkowanie). Po wyłączeniu zasilania istnieje jednak możliwość ręcznego przesunięcia głowicy pomiarowej (w płaszczyźnie X, Y).

Ze względu na wymóg cichej pracy proponuje się do zastosowania napędy magnetyczne.

Oś Z może być obsługiwana przez standardowy silnik krokowy lub serwonapęd. Wysokość robocza to 2 [m].

Poziom hałasu podczas ruchu w osi Z może być wyższy, jednak nie większy niż 60 dBA.

Napęd dla osi Z powinien być wyposażony w hamulec. Oznacza to, że po wyłączeniu zasilania nie ma możliwości zmiany położenia osi Z.

### **Sterowanie**

Wykonawca dostarczy moduły sterujące robotem zgodne ze standardem PXI. Zamawiający udostępnia do tego celu do dwóch niezależnych slotów w obudowie zgodnej ze standardem PXI.

Moduły powinny zapewnić kompleksowe sterowanie wszystkimi napędami robota.

Sterowniki i obsługa napędów powinna być możliwa do zrealizowania z poziomu środowiska LabVIEW.

### **Dodatkowe parametry**

Niezawodna praca, stałe parametry dokładności pozycjonowania w czasie. Minimalne nakłady na serwis (przeгляд raz do roku). Trwałość elementów.

Okablowanie robota powinno być poprowadzone poza obszarem pomiarowym. Przewody powinny być zabezpieczone w taki sposób, by wykluczały możliwość przypadkowego zerwania lub potknięcia przez osoby przygotowujące stanowisko pomiarowe.

Jednostka sterująca będzie się znajdowała w odległości do około 7 [m] od miejsca instalacji robota.

Preferowane rozwiązanie to umieszczenie podzespołów sterujących robotem (system PXI, sterowniki silników, wzmacniacze sygnałowe) w mobilnej szafie typu RACK 19". Szafa powinna być połączona z konstrukcją robota przy pomocy wiązki przewodów we wspólnym rękawie z tworzywa sztucznego.

### **Oprogramowanie**

Dostawca powinien również wraz z robotem dostarczyć oprogramowanie narzędziowe umożliwiające uruchomienie pozycjonowania sondy pomiarowej w środowisku LabVIEW.

Oprogramowanie powinno umożliwiać:

zdefiniowanie pozycji spoczynkowej (parkowania),

zdefiniowanie pozycji początkowej,

zdefiniowanie obszaru pozycjonowania (objętości roboczej),

zdefiniowanie kroku pozycjonowania,

zdefiniowanie prędkości ruchu,

możliwość zdefiniowania priorytetu ruchu, np. najpierw współrzędna X, następnie Y, następnie Z. do zadania przez użytkownika.

Możliwość wczytania zbioru współrzędnych z pliku txt.

Format danych dla pliku txt: wartości współrzędnych wypisane w 4 kolumnach (nr punktu, wartości współrzędnych X, Y, Z podane w metrach względem pozycji początkowej):

Przykład pliku

<i>Nr</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>
0	0.00	0.00	0.00
1	0.10	0.00	0.00
2	0.10	0.20	0.10
3	0.20	0.20	0.20

Wszystkie parametry ruchu powinny być podawane w układzie SI,

Oprogramowanie powinno być dostarczone wraz z kodem źródłowym, w oparciu o który możliwe będzie szybkie zrealizowanie bardziej rozbudowanych scenariuszy pomiarowych.

Oprogramowanie powinno mieć prosty interfejs użytkownika w formie okna dialogowego umożliwiające podanie wszystkich istotnych parametrów.

Podane przez użytkownika wartości powinny być sprawdzone pod względem poprawności i zgodności z zakresem dopuszczalnym.

Zakresy dopuszczalne dla poszczególnych parametrów określa dostawca.

Dostawca udzieli wsparcia w zakresie uruchomienia i szkolenia z obsługi dla wygnanych osób z zespołu zamawiającego.

### **Gwarancja**

Dostawca zapewnia 12 miesięczny okres gwarancyjny na przedmiot zamówienia. Czas gwarancji jest liczony od dnia przekazania dzieła w całości, co zostanie potwierdzone stosownym protokołem zdawczo – odbiorczym.

Ponadto wykonawca zapewnia uwzględnienie okresów gwarancyjnych podanych przez producenta na wybrane elementy robota (napędy liniowe, wzmacniacze, układy sterowania).

### **Bezpieczeństwo**

Wewnątrz obszaru roboczego podczas pracy robota nie będą przebywali ludzie.

Robot powinien być wyposażony w systemy awaryjnego wyłączenia, zarówno w pobliżu robota jak i w otoczeniu elementów sterująco-zasilających.

Sterownik napędów powinien wykrywać sytuację zetknięcia sody pomiarowej z przeszkodą (np. poprzez analizę wartości momentu napędowego).

Zaistnienie takiej sytuacji powinno skutkować zatrzymaniem ruchu.

Dostawca zapewnia spełnienie dodatkowych wymogów bezpieczeństwa określonych w stosownych przepisach prawa.

### **CZĘŚĆ III:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu kontrolno – pomiarowego na bazie standardu PXI (1 zestaw), zgodnie z opisem przedstawionym poniżej:

Zintegrowany system kontrolno-pomiarowy na bazie standardu PXIe. Zestaw składa się m.in. z 18 slotowej obudowy, modułów rozszerzeń do dedykowanych 8 kanałów pomiarów audio, dwa moduły standardu Camera Link do szybkiej akwizycji danych z kamer, moduł szybkich wyjść analogowych do 1MS/s/kanał, dodatkowa zewnętrzna macierz dyskowa 6TB do szybkiego zapisu danych pomiarowych **oraz uniwersalna karta wielofunkcyjna z otwartym układem FPGA.**

#### **1. Obudowa; PXIe-1075, 18-Slot 3U PXI Express Chassis**

18 slotowa obudowa w standardzie PXIe posiadająca 8 slotów hybrydowych, 8 slotów PXIe, 1 PXIe timing slot. Obudowa musi być kompatybilna z modułami w standardzie PXI, PXI Express, CompactPCI oraz CompactPCI Express. Obudowa zapewnia przepustowość na poziomie 1GB/slot oraz 4GB/s na cały system. Obudowa powinna być wyposażona w układy zasilania oraz elementy umożliwiające zainstalowanie urządzenia w standardowej szafie rackowej 19".

#### **2. Jednostka centralna (kontroler)**

Kontroler w standardzie PXIe wyposażony w 4-rdzeniowy procesor uzyskujący w teście procesorów (PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 15th of May 2013) nie mniej niż 7600 punktów, kontroler obsługuje przepustowość danych do 8GB/s w całym systemie oraz do 2GB/s na slot. Całkowita pojemność pamięci RAM: 8 GB, 1600MHz DDR3. 2 porty SuperSpeed USB, 4 porty Hi-Speed USB, 2 porty Gigabit Ethernet, 1 port GPIB, 1 port szeregowy. **Zainstalowany system 64-bit Windows 7 lub równoważny.**

Przez system operacyjny równoważny Zamawiający będzie uważał system, który spełni następujące wymagania:

- a) Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
- b) Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.
- c) Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.



- d) Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.
- e) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe.
- f) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)
- g) Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
- h) Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
- i) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
- j) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- k) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- l) Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
- m) Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.
- n) Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
- o) Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
- p) Wbudowany system pomocy w języku polskim.
- q) Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
- r) Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
- s) Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
- t) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
- u) Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
- v) Możliwość przywracania plików systemowych.

### **3. Karta zawierająca 8 wyjść analogowych (16 bit, 1MS/s);**

Moduł analogowych wyjść w standardzie PXI - osiem 16-bitowych wyjść analogowych taktowanych do 1MS/s na kanał. Dodatkowo 8 cyfrowych linii wejść/wyjść, 2 24-bitowe liczniki

W zestawie terminal przyłączeniowy zawierający 22 wyprowadzenia BNC do wyprowadzeń sygnałów analogowych, a także sygnałów wyzwalań cyfrowego i przesyłania zegarów synchronizacyjnych. Dodatkowo wyposażony w 29 wyprowadzeń cyfrowych na zaciski sprężynowe i dwa dodatkowe wyprowadzenia BNC definiowane przez użytkownika. Wysokość terminala 1U, możliwość montażu w szafie 19", wraz z przewodem przyłączeniowym pomiędzy kartą PXI a terminalem.

#### **4. Kartę pomiarową, 8 wejść, 24 bit/204.8kS/s;**

Karta w standardzie PXIe z 8 kanałami pomiarowymi 24 bit, równoczesne próbkowanie na każdym kanale do 204.8 kS/s, zakres dynamiczny 114dB, 2 konfigurowalne zakresy pomiarowe +-1V i +-10V, każdy kanał zapewnia zasilanie czujników na poziomie 4mA w standardzie IEPE. Wsparcie dla czujników TEDS.

W zestawie komplet przewodów przyłączeniowych umożliwiających podłączenie sygnałów wejściowych za pomocą złącz BNC.

#### **5. Uniwersalna karta wielofunkcyjna z otwartym układem FPGA**

Karta w standardzie PXI - uniwersalny moduł wielofunkcyjny posiadający 8 niezależnych wejść analogowych z przetwornikami 16 bit, próbkowanie do 200kHz, 8 wyjść analogowych z próbkowaniem do 1MHz, 16 bit. 96 konfigurowalnych linii cyfrowych, otwarty układ FPGA-5 LX50 - programowalny przy wykorzystaniu graficznego środowiska programistycznego. Karta wyposażona w 3 kanały DMA.

Kabel służący do połączenia wyprowadzeń cyfrowych na karcie typu R do terminala przyłączeniowego.

Kabel powinien być dostosowany do obsługi kart serii R, zapewniając poprawne połączenie do wyprowadzenia wielofunkcyjnego na karcie. Powinien być zakończony odpowiednio wtykiem VHDCI 68 pin męskim i 68-pinowym wtykiem typu 0.050 D żeńskim.

Kabel powinien być ekranowany, dodatkowo zapewniać niezależne ekranowanie żył analogowych wejść, analogowych wyjść i wejść/wyjść cyfrowych. Każda linia cyfrowa wejść/wyjść powinna być niezależnie skręcona z linią masy w celu zwiększenia odporności na zakłócenia.

W zestawie powinien być dostarczony ekranowany śrubowy terminal przyłączeniowy do kart DAQ. Przykrywa na złącza magnetyczne zapewniające szybki dostęp do poszczególnych pinów. Dedykowane obszary do dodania własnej elektroniki. Zintegrowany czujnik zimnych końców do kompensacji błędów przy pomiarach termoparowych.

#### **6 Karta PXIe do zarządzania zewnętrzną macierzą dyskową**

Karta w standardzie PXI Express dostosowana do wykorzystania w systemie PXI.

Umożliwia podłączenie zewnętrznej macierzy dysków. Kabel przyłączeniowy do zewnętrznej macierzy dysków w zestawie.

#### **7 Macierz dysków o łącznej pojemności 6TB;**

Moduł zewnętrznej macierzy dyskowej zawierający dyski SATA II o łącznej pojemności 6 TB, zarządzanej z obudowy PXIe poprzez łącze MXI. Wsparcie dla konfiguracji RAID-0/1/10/5/6. Możliwy tzw. Hot-swap dysków. Maksymalna prędkość zapisu do 750MB/s do 80% pojemności.

Obudowa o wymiarach 2U dostosowana do montażu w racku.

#### **8 Moduły przechwytywania obrazu za pomocą interfejsu CameraLink wraz z zestawem przewodów sygnałowych**

Karty w standardzie PXIe framegrabberów interfejsu CameraLink, zapewniają konfigurację base, medium, Full i extended. Wsparcie do 10 tapów, maksymalna prędkość transferu danych do 850 MB/s. Wsparcie dla technologii zasilania kamer PoCL (Power over Camera Link). Dodatkowe 4DIO TTL, wejścia cyfrowe z optoizolacją, możliwość podpięcia enkodera kwadraturowego.

W zestawie 4 przewody sygnałowe, umożliwiające podłączenie dwóch kamer w standardzie CameraLink, przewody o długości 5 m każdy.

## 9 Dodatkowy moduł dual giga Ethernet;

Karta w standardzie PXIe z 2 portami Gigabit Ethernet do akwizycji danych z kamer.

## 10 Dodatkowa obudowa do podłączenia z komputerem mobilnym za pomocą interfejsu ExpressCard;

Obudowa w standardzie PXIe posiadająca 3 sloty hybrydowe i dwa PXI Express. Każdy slot akceptuje moduły PXI Express, odpowiednie sloty są kompatybilne ze standardem PXI, PXI Express, CompactPCI i CompactPCI Express. Moc zasilacza 150W, zakres temperatur pracy 0-50C.

W skład zestawu musi wchodzić karta mostkująca magistralę PXIe z obudowy do zewnętrznego komputera poprzez kontroler MXI-Express.

Obudowa powinna zapewniać maksymalną przepustowość danych na poziomie 250MB/s i do 250MB/s na slot.

Zasilacz w zestawie.

2.4 W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

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

2.5 Wymagania stawiane Wykonawcy:

- a) Wykonawca odpowiedzialny będzie za całość, 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 realizacji zamówienia:

- **do 8 tygodni** od dnia podpisania umowy dla części I zamówienia
- **do 12 tygodni** od dnia podpisania umowy dla części II zamówienia
- **do 6 tygodni** od dnia podpisania umowy dla części III zamówienia

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 oraz w art. 24 ust. 2 pkt. 5 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**);

- b) pisemne zobowiązanie podmiotu (ów) do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (w przypadku, gdy Wykonawca będzie 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).
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** lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, 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.
  3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp Wykonawca składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej – wzór informacji o przynależności do grupy kapitałowej stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.
  4. 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 odpowiednio, 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 właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem – 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.
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 i pkt. 3 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, radcę prawnego lub osobę wystawiającą pełnomocnictwo.
- 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.
- i) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem bezpośrednio przez wykonawcę lub te podmioty.

## **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 i/lub drogą elektroniczną. W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu i/lub drogą elektroniczną, 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 URZĄDZEŃ BADAWCZYCH DLA WETI  
lub faks: (058) 347 24 45 lub e-mail: ewa.brylka@eti.pg.gda.pl.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.
5. 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.

6. 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.
7. 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, na której udostępniona jest specyfikacja.
8. 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.
9. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
10. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - Ewa Bryłka, faks: +48 58 347 24 45 lub mail: ewa.brylka@eti.pg.gda.pl od poniedziałku do piątku, w godz. 8:00 –15:00.

## **VII. INFORMACJE 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. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Oferta winna zawierać wypełniony formularz „Oferta”, „Formularz cenowy” oraz niżej wymienione dokumenty:

<b>1.</b>	<b>Pełnomocnictwo do reprezentowania</b> wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie)
<b>2.</b>	<b>Pełnomocnictwo do podpisania oferty</b> , o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą

3.	<b>Oświadczenia i dokumenty</b> wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania wymienione w rozdz. V niniejszej SIWZ
4.	<b>Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie</b> podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów
5.	<b>OPIS</b> – dokumentację techniczną dotyczącą oferowanego przedmiotu zamówienia.

4. 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.
5. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwałą i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci elektronicznej.
7. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
8. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
9. Oferta oraz dokumenty muszą być podpisane 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.
10. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza albo radcę prawnego.
11. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
12. 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.
13. 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.
14. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku, niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
15. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
16. 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 niebudzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane.
17. 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.



18. 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.
19. Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, 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 urządzeń badawczych dla WETI  
nr postępowania CRZP/251/009/D/13  
Nie otwierać przed dniem 27.06.2013 r. godz. 12.00**

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

20. 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”.
21. 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 15:00.
3. Termin składania ofert upływa **w dniu 27.06.2013 r. o godz. 11:30.**
4. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
5. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 27.06.2013 r. o godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój nr 128.
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.
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 ( baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP z wyłączeniem VAT).
6. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie **FORMULARZA CENOWEGO** jako sumę wartości brutto z kolumny nr 7. Wartość podaną w wierszu **RAZEM BRUTTO w FORMULARZU CENOWYM** należy przepisać (przenieść) do odpowiedniego miejsca na druku **OFERTA**.
7. Ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia w danej części 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 negocjacom 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 - 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:

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

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. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
10. 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.
11. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 10 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*.

#### **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**.

#### **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**

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 2a 2b, 2c - 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 – informacja o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej
- załącznik nr 6 - 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 CRZP/251/009/D/13

**na dostawę urządzeń badawczych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej**

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
Adres:	
REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku i nr rachunku bankowego	Adres mailowy:

### **CZĘŚĆ I:**

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto/netto\*:

.....zł (słownie złotych: .....)  
łącznie z podatkiem VAT/ bez podatku VAT\*).

**zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty.**

### **CZĘŚĆ II:**

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto/netto\*:

.....zł (słownie złotych: .....)  
łącznie z podatkiem VAT/ bez podatku VAT\*).

**zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty.**

### **CZĘŚĆ III:**

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto/netto\*:

.....zł (słownie złotych: .....)  
łącznie z podatkiem VAT/ bez podatku VAT\*).

**zgodnie z formularzem cenowym, stanowiącym integralną część oferty.**

### **Uwaga!**

Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT.

1. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie:
  - do ..... tygodni od dnia podpisania umowy dla części I zamówienia
  - do ..... tygodni od dnia podpisania umowy dla części II zamówienia
  - do ..... tygodni od dnia podpisania umowy dla części III zamówienia
2. Oświadczamy, że udzielamy:
  - minimum ..... miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia – opisany w części I, II i III zamówienia
  - minimum ..... dni na nośnik z oprogramowaniem – opisany dla części III 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 4 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) .....

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

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)

\*)- niepotrzebne skreślić

# FORMULARZ CENOWY

## CZEŚĆ I

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	cena jednostkowa netto [PLN]	wartość netto (3 x 4)	VAT	wartość brutto [PLN] (5 + 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Komplet specjalistycznych szybkoklatkowych kamer</b> Typ: ..... Model: ..... Producent .....	2				
			<b>RAZEM</b>			

.....  
(podpis i pieczętka Wykonawcy)



# FORMULARZ CENOWY

## CZĘŚĆ II

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	cena jednostkowa netto [PLN]	wartość netto (3 x 4)	VAT	wartość brutto [PLN] (5 + 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Konstrukcja, dostawa i instalacja robota kartezjańskiego</b> Typ ..... Model ..... Producent .....	1				
			<b>RAZEM</b>			

.....  
(podpis i pieczętka Wykonawcy)

# FORMULARZ CENOWY

## CZEŚĆ III

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	cena jednostkowa netto [PLN]	wartość netto (3 x 4)	VAT	wartość brutto [PLN] (5 + 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	System pomiarowo – kontrolny na bazie sterowników PXI (zestaw) Typ ..... Model ..... Producent .....	1				
			<b>RAZEM</b>			

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: CRZP/251/009/D/2013

**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 urządzeń badawczych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

**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/251/009/D/2013

**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 urządzeń badawczych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

**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 ZP/...../WETI/13**

zawarta w dniu .....r. roku w Gdańsku pomiędzy:  
**Politechniką Gdańską** Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, z siedzibą w  
Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,  
Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93  
reprezentowaną na podstawie Pełnomocnictwa Rektora przez  
**prof. dra hab.inż. Krzysztofa Goczyłę – prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału**

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a:

.....

z siedzibą:

.....

REGON:                      NIP:                      KRS/CEIDG:

reprezentowaną , na podstawie Pełnomocnictwa, przez:

.....

zwaną dalej WYKONAWCĄ, który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2010 roku Nr 113 poz. 759 z póź. zm), zwaną dalej ustawa Pzp, na dostawę urządzeń badawczych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, CRZP/...../009/D/13

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa ..... dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, zgodnie ze 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 obejmuje całkowitą należność, jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę brutto.....zł (słownie: .....), tj. określoną w ofercie WYKONAWCY z dnia .....
3. Podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona 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. 1 do umowy
5. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

### § 3

#### Warunki wykonania Umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, w terminie do.....tygodni od dnia zawarcia niniejszej 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 ust.2 niniejszego paragrafu w stanie pełnym.
4. Przedmiot umowy może być dostarczony do miejsca odbioru wskazanego w ust. 2 niniejszego paragrafu wyłącznie w dni robocze Zamawiającego, w godzinach 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji w przypadku wystąpienia okoliczności leżących po stronie Zamawiającego.
6. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.

### § 4

#### Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela: ..... miesięcznej gwarancji na przedmiot umowy, liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. W ramach okresu gwarancyjnego dotyczącego dostarczonego.....:
  - a) czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 48 godzin licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki lub wady;
  - b) czas naprawy nie może być dłuższy niż 14 dni licząc w dni robocze od daty i godziny od przystąpienia do usuwania usterki lub wady;
3. WYKONAWCA zobowiązuje się do wymiany nośników wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
  - a) nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc w dni robocze
  - b) gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
4. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.
5. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

### § 5

#### Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. W przypadku opóźnienia w dostawie WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 1% ceny brutto określonej w §2 ust. 2 umowy za każdy dzień opóźnienia.
2. Za nieterminowe przystąpienie do naprawy lub za nieterminowe wykonanie naprawy WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 1% ceny brutto określonej w §2 ust.

- 2 umowy za każdy dzień opóźnienia licząc od upływu terminu wskazanego w §4 ust. 2 pkt. a) lub w §4 ust. 2 pkt. b) umowy.
3. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w art.145 ustawy Pzp, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona po której leżą przyczyny tego odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w §2 ust. 2 umowy.
  4. 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 brutto określonej w §2 ust. 2 umowy.
  5. 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. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
  7. Oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać złożone w terminie 7 dni od momentu otrzymania przez Stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie.

## § 6

### Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastosowaniem art. 144 ustawy Pzp.
2. WYKONAWCA nie może bez pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
3. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza:  
.....  
a WYKONAWCA wyznacza:  
.....
4. O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
5. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy Ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
6. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
7. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

:

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

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

Nr postępowania: CRZP/251/009/D/13

## **INFORMACJA o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej**

wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych

Informujemy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z późn. zm.).
- Należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z późn. zm.).\*

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (nazwa i adres podmiotu):\*\*

1. ....
  2. ....
  3. ....
  4. ....
  5. ....
- (...)

.....  
Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku oferty wspólnej - podpis pełnomocnika Wykonawców

\* odpowiednio zaznaczyć

\*\* uzupełnić w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu definicji zawartej w art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., nr 50, poz. 331 z późn. zmianami)



**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY - WZÓR**

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy ZP/..../WETI/13 z dnia ..... dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej zostały dostarczone produkty:

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość 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, .....