



Nr postępowania: **ZP/18/014/D/13**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11. ust.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 25.06.2010 r. Nr 113, poz. 759, tekst jednolity, z późniejszymi zmianami), prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

**na dostawę systemu laboratoryjnego i modułów komunikacyjnych dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w ramach projektu *Modernizacja i Rozbudowa Laboratoriów Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku – Infrastruktura edukacyjna i naukowo dydaktyczna w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego***

ZATWIERDZAM

**Dziekan Wydziału Elektrotechniki i Automatyki PG  
dr hab. inż. Leon Swędrowski prof. nadzw. PG**

Gdańsk, styczeń 2013

## **I. ZAMAWIAJĄCY**

POLITECHNIKA GDAŃSKA  
80-233 GDAŃSK, ul. G. Narutowicza 11/12  
Postępowanie jest prowadzone przez:  
Wydział Elektrotechniki i Automatyki  
fax. 058 347-17- 75  
Adres e-mail: [awojew@pg.gda.pl](mailto:awojew@pg.gda.pl)  
Strona internetowa: [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)  
Godziny urzędowania: 8:00 – 15:00

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 Euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej „ustawą”.

## **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu laboratoryjnego i modułów komunikacyjnych dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert na części zamówienia od 1 do 2.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy.
5. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
6. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
7. Zamówienie obejmuje dostawę:  
część 1: Systemu do badania procesów cieplnych – 1 kpl,  
część 2: Modułów komunikacyjnych sieci ASi i Profibus – 1 kpl,

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załącznikach nr 5a i 5b do SIWZ.

***Zamówienie realizowane w ramach projektu “Modernizacja i Rozbudowa Laboratoriów Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku – Infrastruktura edukacyjna i naukowo dydaktyczna” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.***

8. Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień CPV:  
30237131-6 Karty elektroniczne  
31682210-5 Aparatura i sprzęt sterujący  
38970000-5 Badawcze, testowe i naukowe symulatory techniczne  
42961000-0 System sterowania i kontroli
9. Zaoferowane wyroby i urządzenia powinny być fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich.
10. Urządzenia i wyroby muszą być kompletne i gotowe do użytkowania.
11. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym, co najmniej **24 miesiące** od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.  
**Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie może ograniczać gwarancji producenta.**
12. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt, w terminie i na miejsce ustalone z Zamawiającym.
13. Zamawiający wymaga, aby odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy do Zamawiającego ponosił Wykonawca.
14. Zamawiający wymaga, aby czas trwania naprawy był nie dłuższy niż **14 dni roboczych** na naprawy wykonywane w Polsce i nie dłuższy niż **30 dni roboczych** na naprawy wykonywane poza granicami Polski od daty zgłoszenia wady bądź usterki. W okresie gwarancji transport do serwisu i powrót do użytkownika będzie realizowany na koszt Wykonawcy.
15. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie, co najmniej jedną osobę do bezpośredniego kontaktu z Zamawiającym w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia. Ustalenia i decyzje dotyczące

wykonania zamówienia uzgadniane będą wyłącznie przez ustanowionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.

16. Ponadto Wykonawca odpowiada za:

- a) terminowe i staranne wykonanie zamówienia w okresie trwania umowy jak i w okresie trwania gwarancji,
- b) jakość, zgodność z warunkami technicznymi określonymi dla przedmiotu zamówienia do czasu wygaśnięcia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego.

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

Termin wykonania zamówienia:

**do 35 dni** od dnia podpisania umowy dla każdej z części.

Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia oraz odbiór

Odbioru przedmiotu zamówienia dokonają wyznaczeni pracownicy Zamawiającego. Odbiór będzie następował w siedzibie Zamawiającego. Podczas odbioru sprawdzana będzie ilość dostarczonych urządzeń i wyrobów oraz czy odpowiadają one przedmiotowi zamówienia i spełniają wymogi określone w SIWZ.

#### **V. OPIS WARUNKÓW 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 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 ustawy.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy, doświadczeniu i potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących ich z nim stosunków. 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 wykonywaniu zamówienia.
4. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na podstawie złożonych przez nich dokumentów i oświadczeń.

#### **VI. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE NALEŻY DOSTARCZYĆ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V SIWZ należy złożyć - oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust.1 ustawy – **załącznik nr 2 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 należy złożyć:
  - a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – **załącznik nr 3 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, wystawiony nie

wcześnie niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie – **załącznik nr 3 do SIWZ.**

3. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy w części 1 odpowiadają wymaganiom określonym w SIWZ Wykonawca zobowiązany jest załączyć opis sporządzony poprzez uzupełnienie załącznika nr 5a do SIWZ.
4. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy w części 2 odpowiadają wymaganiom określonym w SIWZ Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić nazwę producenta oraz model/typ oferowanego urządzenia. Informacje te należy wpisać w załączniku nr 5b do SIWZ.
5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w miejsce dokumentu, o którym mowa w punkcie 2 niniejszego WYKAZU zobowiązany jest przedłożyć dokument, wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert; albo:
  - b) jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego dokumentu, Wykonawca zastępuje je oświadczeniem złożonym 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.
6. Dokumenty powinny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
8. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
9. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
10. Informacje dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

  - 1) Oświadczenie i dokument wymienione w rozdz. VI pkt. 2 SIWZ powinny być złożone przez każdego Wykonawcę,
  - 2) warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. V pkt. 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie,
  - 3) 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.
  - 4) 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,
  - 5) 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 Wykonawców,
  - 6) dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub radcy prawnego,
  - 7) jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców,
  - 8) podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
11. Zamawiający zaleca, aby osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w celu wskazania osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, złożyły Zamawiającemu aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

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

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują sobie pisemnie faksem lub drogą elektroniczną. W przypadku porozumiewania się za pomocą faksu lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu lub maila.
2. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami w sprawach:
  - proceduralnych jest: **Zbigniew Zglenicki**, [zbicki@pg.gda.pl](mailto:zbicki@pg.gda.pl)
  - technicznych jest: **Andrzej Wojewódka**, [awojew@pg.gda.pl](mailto:awojew@pg.gda.pl)**w dniach pn. - pt. w godz. 8:00 - 14:00, fax. 58 347 17 75**
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści taką informację na własnej stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl).
6. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku tj. później niż do dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
8. Wszelkie zmiany treści SIWZ będą zamieszczane na stronie internetowej Zamawiającego [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl) oraz zostaną przesłane wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ.
9. Jeżeli w wyniku zmian w treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano niniejszą specyfikację oraz zamieści ją na własnej stronie internetowej.
10. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzić będzie do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach i zamieści informację o zmianach w swojej siedzibie oraz na stronie internetowej.
11. Zamawiający nie będzie zwoływał zebrań Wykonawców.

## **VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **IX. 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 o oznaczony czas, nie dłuższy jednak niż **60 dni**.

## **X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY**

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na dowolną liczbę części zamówienia.
2. Na postępowanie należy złożyć:

L.p.	Nazwa (rodzaj) dokumentu
1.	<b>Formularz oferty</b> – załącznik nr 1 do SIWZ

2.	<b>Oświadczenie</b> o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 ustawy) – sporządzone <b>wg załącznika nr 2 do SIWZ.</b>
3.	<b>Oświadczenie</b> o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (art.24 ust.1 ustawy) – sporządzone <b>wg załącznika nr 3 do SIWZ.</b>
4.	<b>Aktualny odpis z właściwego rejestru</b> , jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.1 pkt. 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie – <b>załącznik nr 3 do SIWZ.</b>
5.	<b>Opcjonalnie</b> , gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym i osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków musi przedstawić <b>pisemne zobowiązanie</b> tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia
6.	<b>Opcjonalnie</b> , jeśli występuje pełnomocnik, <b>pełnomocnictwo</b> dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną – <b>zawierające zakres rzeczowy pełnomocnictwa i termin jego ważności.</b>
7.	W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy w <b>części 1</b> odpowiadają wymaganiom określonym w SIWZ Wykonawca zobowiązany jest załączyć opis sporządzony poprzez uzupełnienie załącznika nr 5a do SIWZ. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy w <b>części 2</b> odpowiadają wymaganiom określonym w SIWZ Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić nazwę producenta oraz model/typ oferowanego urządzenia oraz potwierdzić zgodność parametrów technicznych. Informacje te należy wpisać w załączniku nr 5b do SIWZ.

3. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą "Za zgodność z oryginałem" i poświadczonej przez Wykonawcę (za wyjątkiem pełnomocnictwa, którego kopię należy potwierdzić notarialnie).
4. Dokumenty niewymagane przez Zamawiającego, a załączone do oferty nie będą brane pod uwagę podczas dokonywania oceny ofert. Zamawiający prosi o ich nie załączanie.
5. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści i opisu kolumn.
6. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
8. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem Art. 93 ust. 4 ustawy.
9. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczetowana pieczętą firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy powinno być dołączone do oferty, o ile prawo do jej podpisania nie wynika z dokumentów załączonych do oferty. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
10. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompilowania oferty zaleca się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
11. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
12. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie "nad" lub "obok" poprawnego.

13. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z dnia 8 czerwca 1993 poz. 211, z późniejszymi zmianami) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

14. **Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym.** W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem "tajemnica przedsiębiorstwa", lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone "tajemnica przedsiębiorstwa".

Numeracja stron "części niejawnej" oferty powinna pozwalać na ich dołączenie do odpowiedniego miejsca "części jawnej" oferty.

Uwaga:

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy oraz niestanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.

15. Ofertę należy umieścić w opakowaniu (kopercie) posiadającym nazwę i adres Wykonawcy, nazwę i adres Zamawiającego:

Wydział Elektrotechniki i Automatyki

ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk

oraz być oznaczona w następujący sposób:

**Oferta na dostawę systemu laboratoryjnego i modułów komunikacyjnych część.....**

**ZP/18/014/D/13**

**NIE OTWIERAĆ PRZED 12.02.2013 godz. 12:00**

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

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, **ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk pok. 30.**
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 14:00.
3. Osobą uprawnioną do odbioru ofert jest Zbigniew Zglenicki.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **12.02.2013 o godzinie 11.45.**
5. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
6. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 4 zostaną niezwłocznie zwrócone.
7. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
8. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem "ZAMIANA".
9. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na kopercie "WYCOFANIE". Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument upoważniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
10. Koperty oznakowane w sposób opisany powyżej (tzn. "ZAMIANA", "WYCOFANIE") będą otwierane w pierwszej kolejności.  
Koperty oznakowane dopiskiem "ZAMIANA" zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
11. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **12.02.2013 o godzinie 12.00** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk, pok. 30.

12. Otwarcie ofert jest jawne.
13. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
14. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców, ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
15. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
16. Zamawiający poprawi w ofertach oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, zgodnie z art. 87 ust. 2, 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.
17. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy.
18. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust. 1 ustawy.
19. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust. 1 ustawy.

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

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia**.
2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu "OFERTA".
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Cenę oferty należy określić, jako brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie **załączników nr 5a – część 1 i 5b – część 2 do SIWZ**.
6. Wartość z pozycji "**Wartość brutto**" z **załączników 5a i 5b** należy przenieść do formularza ofertowego – **zał. nr 1 do SIWZ**. Wartość podana na formularzu oferta nie może być rozbieżna z wartością wynikającą z tych załączników.
7. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymagania stawiane przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ oraz ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszt dostawy do siedziby Zamawiającego (transportu, ubezpieczenia), cła oraz koszty obsługi celnej (wg Incoterms 2000 DDP).
8. Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w walucie obcej. Ofertę należy obliczyć i złożyć w PLN.
9. Wykonawca krajowy oblicza cenę w PLN w kwocie brutto (z podatkiem VAT).
10. Wykonawca zagraniczny (mający siedzibę w Unii Europejskiej oraz poza Unią Europejską) oblicza cenę w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).
11. Wykonawca zagraniczny z poza obszaru Unii Europejskiej uwzględnia w cenie oferty cło oraz koszty obsługi celnej. Zapłata cła leży po stronie Wykonawcy.
12. W przypadkach, o których mowa w pkt. 10, Zamawiający w celu oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13. Wszystkie inne koszty, jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia, a nieuwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
14. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
15. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.
16. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

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

1. Oceny złożonych ofert dokonają członkowie komisji przetargowej
2. Ocenie zostaną poddane wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.



3. Przy wyborze oferty w części 1 i w części 2 Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:

**Cena oferty (brutto) – 100%**

4. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną, spełniająca wszystkie wymagania zawarte w SIWZ, której Zamawiający przyzna **100 pkt.** Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

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

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

5. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.  
6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zaoferuje najniższą cenę.  
7. W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.  
8. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców zgodnie z zapisem art. 92 ustawy.

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

1. Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą na warunkach określonych w załączonym wzorze – **załącznik nr 4 do SIWZ.**
2. 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:
- a. **terminu**  
Termin zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia ustalony w umowie może ulec zmianie w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy. Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia), których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się stron.  
W okolicznościach wyżej wymienionych strony ustalają nowe terminy umowne z tym, że wielkość zmian musi być powiązana z przyczyną, jaka ją spowodowała.
- b. **zakresu umowy**  
Okoliczności mogące spowodować zmianę zakresu umowy mogą wynikać z braku dostępności na rynku zaproponowanego modelu urządzenia na skutek wycofania z produkcji.  
W okolicznościach wyżej wymienionych Wykonawca wystąpi z wnioskiem do Zamawiającego, w którym potwierdzi fakt wycofania urządzenia z produkcji oraz zaproponuje nowe urządzenie o parametrach nie gorszych od urządzenia wcześniej zaoferowanego, w niezmienionej cenie, a zmiana ta zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego.
- c. **zmian osób reprezentujących strony umowy**  
W przypadku zmian osób uprawnionych do reprezentowania Zamawiającego lub Wykonawcy strony dokonają stosownych zmian w umowie.
- d. **Zmiany nazw, siedziby, numerów kont bankowych i innych danych identyfikacyjnych strony umowy.**
3. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty. **Nie należy załączać wzoru umowy do oferty.**

4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie zgodnym z art. 94 ustawy.
5. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie określonym przez Zamawiającego.
6. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

##### **Podpisanie umowy**

1. Umowę, której wzór stanowi załącznik nr 4 do SIWZ podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik, jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności i jest ważne w chwili podpisania umowy.
2. Zamawiający wypełni umowę na podstawie danych z oferty oraz danych przekazanych przez wybranego Wykonawcę.
3. Zamawiający prześle do Wykonawcy wypełnioną umowę w celu jej zafarfowania i podpisania.

#### **XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

Wykonawcom oraz innym osobom, o których mowa w art. 179 ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### **XVIII. INFORMACJE DODATKOWE**

1. Wynagrodzenie będzie płatne z konta Zamawiającego na konto wskazane przez Wykonawcę.
2. Zasady udostępniania dokumentów:
  - a) Protokół 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).
  - b) Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg poniższych zasad:
    - Zamawiający udostępni wskazane dokumenty po złożeniu za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną wniosku przez Wykonawcę.
    - Zamawiający wyznacza termin i miejsce udostępnienia dokumentów.
    - Zamawiający wyznaczy członków komisji, w których obecności udostępnione zostaną dokumenty.
    - Udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie Zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 8<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>.

#### **XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

Załącznik nr 1	Formularz oferty
Załącznik nr 2	Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy
Załącznik nr 3	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.1 ustawy
Załącznik nr 4	Wzór umowy do zaakceptowania przez Wykonawcę
Załączniki nr 5a, 5b	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
Załącznik nr 6	Protokół zdawczo – odbiorczy (wzór)



Załącznik nr 1 do SIWZ  
Nr postępowania: **ZP/18/014/D/13**

## OFERTA

Zamawiający:  
**Politechnika Gdańska**  
**Wydział Elektrotechniki i Automatyki**  
**ul. Narutowicza 11/12**  
**80-233 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 200 000 euro:

**na dostawę systemu laboratoryjnego i modułów komunikacyjnych dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w ramach projektu *Modernizacja i Rozbudowa Laboratoriów Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku – Infrastruktura edukacyjna i naukowo dydaktyczna w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego***

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy:	
Adres firmy:	
REGON nr:	NIP nr:
NR KRS: (jeśli dotyczy)	E-Mail:
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ:

### **Część 1\***

za cenę brutto: ..... PLN,

słownie.....,

zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym integralną część oferty.

**Część 2\***

za cenę brutto: ..... PLN,

słownie.....

zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym integralną część oferty.

**Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie do ..... dla części 1\* .....  
..... dla części 2\* .....

1. **Oświadczamy**, że udzielamy ..... **miesiący** gwarancji na przedmiot zamówienia wskazany w części .....
2. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 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.
4. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji.
5. **Zamówienie** zrealizujemy **sami / przy udziale podwykonawców** \*, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
  - a) .....
  - b) .....
6. **Akceptujemy** warunki płatności przedstawione w SIWZ
7. **Oświadczamy**, że do realizacji przedmiotu zamówienia wyznaczamy następujące osoby:  
..... tel: ..... E-Mail: .....  
..... tel: ..... E-Mail: .....
8. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:.....
9. **Nasza oferta** zawiera łącznie ..... ponumerowanych stron.
10. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
  - 1) Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Pzp
  - 2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.1 ustawy Pzp
  - 3) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, część: .....
  - 4) .....
  - 5) .....
  - 6) .....

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

\*niepotrzebne skreślić

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)



Załącznik nr 2 do SIWZ  
Nr postępowania: **ZP/18/014/D/13**

Nazwa i adres Wykonawcy

## OŚWIADCZENIE

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

**Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę systemu laboratoryjnego i modułów komunikacyjnych dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w ramach projektu *Modernizacja i Rozbudowa Laboratoriów Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku – Infrastruktura edukacyjna i naukowo dydaktyczna w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego:***

**oświadczamy, że spełniamy warunki 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.

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

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)



Załącznik nr 3 do SIWZ  
Nr postępowania: **ZP/18/014/D/13**

Nazwa i adres Wykonawcy

### OŚWIADCZENIE

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

**Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę systemu laboratoryjnego i modułów komunikacyjnych dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w ramach projektu *Modernizacja i Rozbudowa Laboratoriów Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku – Infrastruktura edukacyjna i naukowo dydaktyczna w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego:***

**oświadczamy, że:**

nie ma podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art.24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

.....  
(podpis i pieczętka Wykonawcy)



### **UMOWA nr - wzór**

zawarta w dniu ..... w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Elektrotechniki i Automatyki z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, Regon: 000001620, NIP: 584-020-35-93 reprezentowaną przez:

Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Automatyki **dr hab. inż. Leona Swędrowskiego, prof. nadzw. PG** działającego na podstawie pełnomocnictwa **Rektora Politechniki Gdańskiej,**

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą .....

z siedzibą w .....

REGON: ..... NIP: ..... CEIDG / KRS .....

reprezentowaną przez:

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który został wyłoniony w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą dnia 29 stycznia 2004 Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2010r. Nr 113., poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej "ustawą Pzp", na dostawę systemu laboratoryjnego i modułów komunikacyjnych dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w ramach projektu Modernizacja i Rozbudowa Laboratoriów Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku – Infrastruktura edukacyjna i naukowo dydaktyczna w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego – część....

### **§ 1**

#### **Przedmiot umowy**

Przedmiotem umowy jest dostawa ..... zgodnie ze złożoną ofertą, szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia załącznik nr .....do SIWZ, specyfikacją istotnych warunków zamówienia, 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 przedmiotu umowy kwotą brutto: ..... (słownie: .....), t. j. określoną w ofercie WYKONAWCY z dnia .....
3. Podstawą zapłaty ceny, o której mowa w §2 ust.2 będzie prawidłowo wystawiona przez WYKONAWCĘ faktura VAT po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
4. Na fakturze musi być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto.
5. Faktura VAT będzie płatna przelewem w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury na konto Wykonawcy.

### **§ 3**

#### **Warunki wykonania umowy**

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy, w terminie .....dni od dnia zawarcia niniejszej umowy tj. do dnia.....
2. Kompletny przedmiot umowy powinien zostać dostarczony przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, .....

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.
4. Przedmiot niniejszej umowy może być dostarczony do wskazanego w ust. 2 miejsca odbioru wyłącznie w dni robocze tygodnia, tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.

#### **§ 4**

##### **Warunki gwarancji**

1. WYKONAWCA udziela: .... miesięcznej gwarancji na ..... liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. W przypadku wystąpienia usterki bądź wady urządzeń w okresie, o którym mowa w ust. 1 ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia WYKONAWCĘ o zaistniałej sytuacji.
3. W ramach gwarancji, o której mowa w ust. 1 WYKONAWCA zobowiązuje się do świadczenia wszelkich usług serwisowych w zakresie dostarczonego przedmiotu umowy.
4. Czas trwania naprawy nie może być dłuższy niż 14 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki lub wady.
5. W przypadku usterki wymagającej naprawy urządzenia poza granicami Polski czas naprawy nie może być dłuższy niż 30 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki lub wady.
6. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji ZAMAWIAJĄCY będzie zgłaszać faksem na nr ..... do siedziby WYKONAWCY. W przypadku zmiany numeru faksu lub siedziby WYKONAWCA ma obowiązek powiadomić ZAMAWIAJĄCEGO o zmianach z 7-dniowym wyprzedzeniem.
7. WYKONAWCA zobowiązuje się do wymiany urządzeń i wyrobów wykazujących wady fizyczne na nowe lub wolne od wad tego samego typu i o tych samych lub wyższych parametrach technicznych, gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie bądź wyrób nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
8. Czas naprawy wyłączony będzie z okresu gwarancyjnego.
9. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji urządzeń i wyrobów usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkowania oraz koszty przesyłki do i z miejsca naprawy.
10. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

#### **§ 5**

##### **Odstąpienia i kary umowne**

1. W przypadku niedotrzymania terminu umownego WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,1% ceny umownej brutto określonej w §2 ust.2 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia, jednak do kwoty nie większej niż 10% ceny umownej brutto.
2. Za nieterminowe usuwanie wad lub usterek WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,1% ceny umownej brutto określonej w §2 ust.2 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia licząc od upłynięcia terminu wyznaczonego na usunięcie wad lub usterek określonego w §4 niniejszej umowy, jednak do kwoty nie większej niż 10% ceny umownej brutto.
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 odstąpienia, zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 5% ceny umownej brutto określonej w §2 ust.2 niniejszej umowy. WYKONAWCY będzie wówczas przysługiwała cena za faktycznie wykonaną część umowy
4. Oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać złożone w terminie 7 dni od daty powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie.
5. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie 14 dni od upływu terminu ustalonego w umowie, ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu. WYKONAWCA w tym przypadku zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w §2 ust.2 niniejszej umowy.
6. W przypadku, gdy Wykonawca rażąco naruszy postanowienia niniejszej umowy lub pomimo trzykrotnej reklamacji i uwag zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego umowa nadal nie będzie wykonywana przez Wykonawcę z należytą starannością i rzetelnością, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia



od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, a Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 5% ceny umownej brutto określonej w §2 ust. 2 niniejszej umowy.

7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującej mu ceny.
8. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przekroczy wysokość kar umownych.

## § 6

### Pozostałe warunki wykonania dostawy

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej umowy,  
ZAMAWIAJĄCY wyznacza: ..... tel.: ..... , E-Mail:.....  
a WYKONAWCA wyznacza: ..... tel.: ..... , E-Mail:.....  
O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

## § 7

### Postanowienia końcowe

1. Zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy mogą nastąpić jedynie na zasadzie określonej w art. 144 ust. 1 ustawy Pzp i wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
2. Zgodnie z art. 144 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania następujących zmian umowy:
  - a. **terminu**  
Termin zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia ustalony w umowie może ulec zmianie w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności pod warunkiem, że mają one wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy. Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia), których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się stron.  
W okolicznościach wyżej wymienionych strony ustalają nowe terminy umowne z tym, że wielkość zmian musi być powiązana z przyczyną, jaka ją spowodowała.
  - b. **zakresu umowy**  
Okoliczności mogące spowodować zmianę zakresu umowy mogą wynikać z braku dostępności na rynku zaproponowanego modelu urządzenia na skutek wycofania z produkcji.  
W okolicznościach wyżej wymienionych Wykonawca wystąpi z wnioskiem do Zamawiającego, w którym potwierdzi fakt wycofania urządzenia z produkcji oraz zaproponuje nowe urządzenie o parametrach nie gorszych od urządzenia wcześniej zaferowanego, w niezmienionej cenie, a zmiana ta zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego.
  - c. **zmian osób reprezentujących strony umowy**  
W przypadku zmian osób uprawnionych do reprezentowania Zamawiającego lub Wykonawcy strony dokonają stosownych zmian w umowie.
  - d. **Zmiany nazw, siedziby, numerów kont bankowych i innych danych identyfikacyjnych strony umowy.**
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93, z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
4. Zmiana lub uzupełnienie niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej w formie aneksu pod rygorem nieważności.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dokonania cesji ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez jego zgody.
6. W sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.
7. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla WYKONAWCY i ZAMAWIAJĄCEGO.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Nazwa i adres Wykonawcy

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część 1**

**Stanowisko do badań procesów cieplnych – 1 kpl**

Lp.	Urządzenie	Ilość szt	Minimalne wymagania Zamawiającego stawiane urządzeniu	Spełnia wymagania TAK / NIE
1	Regulatory mocy 1,5 kW;	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>montaż na szynie DIN</li> <li>łatwa i szybka instalacja</li> <li>parametryzacja wg. kategorii obciążenia AC1</li> <li>sterowanie kątem fazowym lub sterowanie grupowe</li> <li>sygnał prądowy, 4-20 mA, 20-4 mA</li> <li>sygnał napięciowy, 0-10 V d.c. and 10-0 V d.c.</li> <li>zadawanie potencjometryczne, 0-10 kΩ lub 10-0 kΩ</li> <li>charakterystyka liniowego napięcia lub liniowej mocy</li> <li>kompaktowa konstrukcja modułowa wraz z radiatorem</li> <li>stopień ochrony IP 20</li> <li>wbudowany warystor ochronny</li> <li>wskaźnik stanu LED</li> <li>certyfikaty CE</li> </ul>	
2	Ciepłomierz do licznika przepływu;	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ciepłomierz kompaktowy w komplecie - licznik energii (GJ) wyposażony w wyjście optyczne danych,</li> <li>przepływomierz skrzydełkowy, para czujników Pt 500 do montażu bezpośredniego), zakres temp. 0-150°C,</li> <li>tmax dla przepływomierza =90°C PN16. Z wyjściem impulsowym</li> </ul>	
3	Regulator poziomu	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>zasilanie 24 VAC/DC</li> <li>wyświetlacz LED 3 1/2</li> <li>6 wyjść przekaźnikowych</li> <li>2 wejścia analogowe: 4/20mA</li> <li>4 wejść cyfrowych</li> <li>port komunikacji RS485 Modbus RTU</li> </ul>	
4	Kamera termowizyjna	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozdzielczość detektora 160x120</li> <li>ilość czujników temperatury 19200</li> <li>czułość termiczna 100 mK</li> <li>zakres temperatur -20 do 350 °C</li> <li>odświeżanie 60 Hz</li> <li>wielkość wyświetlacza 3,5"</li> <li>aparat cyfrowy. Lampa LED.</li> </ul>	
5	Regulator pneumatyczny	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>zasilanie 24 VAC/DC</li> <li>wyświetlacz LED 3 1/2</li> <li>6 wyjść przekaźnikowych</li> <li>4 wejścia analogowe 4/20mA</li> <li>6 wejść cyfrowych</li> <li>port komunikacji RS485 Modbus RTU</li> <li>Regulator PID</li> <li>Elektrozawór proporcjonalny</li> </ul>	
6	Oprogramowanie sterownika Phoenix Contact;	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>oprogramowanie w wersji akademickiej, posiadające licencję na jedno stanowisko laboratoryjne do sterownika Phoenix-Contact typu RFC 470S PN 3TX; oprogramowanie zgodne ze standardem PN-EN 1131 dotyczącym języków sterowników programowalnych</li> </ul>	
7	Pompy obiegowe;	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>wydajność nie mniejsza niż 4,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>wysokość podnoszenia nie mniejsza niż 5,5 m.</li> </ul>	
8	Zawór regulacyjny z siłownikiem pneumatycznym	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>zawór regulacyjny przeznaczony dla instalacji procesowych i przemysłowych z ustawnikiem pozycyjnym</li> <li>średnica nominalna 3/4"</li> <li>sygnał sterujący 20-100kPa</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• grzybek z charakterystyką liniową</li> <li>• ciśnienie nominalne PN 10 do PN 25</li> <li>• temperatura pracy -20 do 200 °C</li> <li>• charakterystyka Liniowa</li> </ul>	
9	Zawór regulacyjny z silownikiem elektrycznym	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zawór regulacyjny przeznaczony dla instalacji procesowych i przemysłowych z ustawnikiem pozycyjnym</li> <li>• średnica nominalna 3/4"</li> <li>• sygnał sterujący 4-20 mA</li> <li>• grzybek z charakterystyką liniową</li> <li>• ciśnienie nominalne PN 10 do PN 25</li> <li>• temperatura pracy -20 do 200 °C</li> </ul>	
10	Łopatkową sprężarkę powietrza;	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• łopatkowa sprężarka powietrza o wydajności 0,6 ÷ 0,8 m<sup>3</sup>/min 8 bar i silniku o mocy nie większej jak 5,5 kW. Powierzchnia pozioma zajmowana przez agregat z zamkniętymi osłonami nie może przekraczać 2,9 m<sup>2</sup>.</li> <li>• urządzenie dostarczone i przeznaczone do eksploatacji ze sprężarkowym olejem mineralnym.</li> <li>• wyposażone w mikroprocesorowy sterownik z wyświetlaczem informującym o stanie pracy urządzenia oraz ilości przepracowanych godzin.</li> <li>• stany alarmowe agregatu: wysoka temperatura oleju, niski poziom oleju, przeciążenie silnika głównego, przeciążenie silnika wentylatora, zgodność faz.</li> </ul>	
11	Zbiornik wyrównawczy z armaturą z certyfikacją UDT;	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zbiornik wyrównawczy o objętości 300 litrów, pionowy, z armaturą przyłączeniową i armaturą bezpieczeństwa oraz manometrem. Armatura dobrana do parametrów sprężarki. Zbiornik dostarczony z dokumentacją do zgłoszenia w UDT.</li> </ul>	
12	Urządzenia do uzdatniania sprężonego powietrza i separacji kondensatu	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• osuszacz chłodniczy z ciśnieniowym punktem rosy +3°C i wydajności nie mniejszej niż 54 m<sup>3</sup>/h 7 bar. w wykonaniu kompaktowym.</li> <li>• w kompaktowej zabudowie (wspólnej z osuszaczem) umieszczone dwa filtry o gęstościach 1 i 0,1 mikrona.</li> <li>• kompakt wyposażony w odpowiednią ilość drenów do spustu kondensatu.</li> <li>• separator kondensatu wodno-olejowego, bezobsługowy, bez wymiennalnych elementów złoża filtracyjnego. Urządzenie nie wymagające wstępnego przygotowania do eksploatacji.</li> <li>• żywotność układu separacyjnego przy podanej wydajności sprężarki nie mniejsza niż 8000 godzin.</li> </ul>	
13	Wymagane okablowanie, rurociągi	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• niezbędne dla działania elementów stanowiska okablowanie oraz koryta i rurki do jego prowadzenia.</li> <li>• aparaty elektryczne oraz rozdzielnice, które zapewnią właściwe funkcjonowanie stanowiska.</li> <li>• elementy systemu sprężonego powietrza do montażu rozłącznego, bez gwintowania (szybkozłącza). Rurociągi z poliamidu PA15. Przewody giętkie odpowiadające parametrom i charakterowi przesyłanego medium.</li> </ul>	

Oświadczamy, że oferowane przez nas urządzenia, wyszczególnione powyżej, posiadają deklarację zgodności CE.

**Wartość brutto (część 1) ..... PLN**

**Słownie wartość brutto: .....**

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

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



Załącznik nr 5b do SIWZ

Nr postępowania: **ZP/18/014/D/13**

Nazwa i adres Wykonawcy

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część 2**

**Moduły komunikacyjne sieci ASi i Profibus – 1kpl.**

Lp.	Urządzenie	Ilość szt.	Minimalne wymagania Zamawiającego stawiane urządzeniu	PRODUCENT/MARKA/MODEL/TYP oferowanego przez Wykonawcę sprzętu i potwierdzenie spełniania wymagań poprzez wpisanie słowa "TAK"
1.	Moduł komunikacyjny Profibus DP Slave	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prędkość transmisji: od 9.6 kbit/s do 12 Mbit/s</li> <li>● Złącze: 9-pin Sub-D socket (RS485)</li> <li>● Usługi Profibus DP: DPV0, DPV1</li> <li>● Rodzaj zasilania: DC z szyny sterownika S7-1200</li> <li>● Klasa zabezpieczeń IP: IP20</li> </ul>	
2.	Moduł komunikacyjny Profibus DP Master	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prędkość transmisji: 9.6 kbit/s... 12 Mbit/s</li> <li>● Złącze: 9-pin Sub-D socket (RS485)</li> <li>● Usługi DP Master: DPV1</li> <li>● Współpraca ze sterownikiem S7-1200</li> <li>● Zasilanie: 24V DC zewnętrzne</li> <li>● Klasa zabezpieczeń IP: IP20</li> </ul>	
3.	Moduł komunikacyjny AS-Interface Master	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wersja specyfikacji interfejsu AS V 3.0</li> <li>● Interfejs AS masterprofile: M4 (AS-interface specification V 3.0)</li> <li>● Rodzaj transmisji: S7-1200 szyna</li> <li>● Klasa zabezpieczeń IP: IP20</li> <li>● Zasilanie z szyny sterownika S7-1200</li> <li>● Izolacja galwaniczna</li> <li>● Diody LED status: AS-i, PF, CM, CER, DIAG</li> </ul>	

**Wartość brutto część 2 ..... PLN**

**Słownie wartość brutto: .....**

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

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



Gdańsk, .....

### **PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY - WZÓR**

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy do ZP/18/014/D/13 z dnia ..... został dostarczony:

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

Przedmiot umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

ZAMAWIAJĄCY po otrzymaniu faktury dokona przelewu za dostarczone urządzenia i wyroby na konto WYKONAWCY

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

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....