



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(SIWZ)

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

**na dostawę dwóch zestawów do pomiaru szybkości korozji w ramach
Projektu „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” oraz
„ERA – NET MATERA”**

w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 €

CRZP/244/050/D/11

ZATWIERDZAM

**Z-CA KANCLERZA DS. ZASOBÓW TECHNICZNYCH
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

mgr inż. Piotr Iwańczak

LIPIEC 2011

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



SPIS TREŚCI:

- I.** Nazwa oraz adres Zamawiającego
- II.** Tryb udzielenia postępowania
- III.** Opis przedmiotu zamówienia
- IV.** Termin i miejsce wykonania zamówienia
- V.** Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.
- VI.** Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu
- VII.** Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami
- VIII.** Informacje dotyczące Wadium.
- IX.** Termin związania ofertą
- X.** Opis sposobu przygotowywania oferty
- XI.** Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
- XII.** Opis sposobu obliczenia ceny
- XIII.** Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert
- XIV.** Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
- XV.** Wzór umowy
- XVI.** Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia
- XVII.** Dodatkowe informacje.

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Politechnika Gdańska
80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12
tel. (58) 347-17-44 fax (58) 347-29-13
www.pg.gda.pl
NIP: 584 – 020 – 35 - 93
Jednostka prowadząca postępowanie:
Biuro Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej,
80-233 Gdańsk, Al. Zwycięstwa 27
tel. Tel: (58) 348 63 67, fax (58) 347-29-13

II. Tryb udzielenia postępowania

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 euro na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. uPzp, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia zwanej dalej „specyfikacją”.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej - wolnej od wszelkich wad, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będącej przedmiotem praw osób trzecich aparatury pomiarowej – dwóch zestawów (część I i część II) do pomiaru szybkości korozji. Szczegółowy opis przedmiotu dla części I stanowi załącznik nr 4 pkt a) do SIWZ, dla części II załącznik 4 pkt b) do SIWZ. Dostawa stanowiąca przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje przeniesienie na zamawiającego własności w/w aparatury oraz dostarczenie jej Politechnice Gdańskiej w miejsce wskazane w SIWZ. Przedmiotem zamówienia obok wyżej wymienionej aparatury jest dostarczenie kompatybilnego z oferowanym zestawem oprogramowania, który będzie służył do sterowania przyrządem wykonującym pomiar oraz do obróbki wyników. Szczegóły dotyczące licencji zawarte są we wzorze umowy – załącznik nr 5 do SIWZ.

Wymagane jest wniesienie aparatury do pomieszczeń wskazanych przez zamawiającego. Oprócz czynności wskazanych, dostawa stanowiąca przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje wykonanie czynności montażu (zainstalowania) aparatury oraz jej pierwsze próbne uruchomienie, oraz przeprowadzenie całodniowego szkolenia instruktazowego dla minimum 3 osób z obsługi dostarczanej aparatury.

Czynności instalacji, próbnego uruchomienia oraz przetestowania podlegają wykonaniu przez Wykonawcę w miejscu dostawy aparatury, po jego dostarczeniu zamawiającemu.

Dostawa obejmuje również dostarczenie zamawiającemu następujących dokumentów (z prawem do korzystania z tych dokumentów):

a) w wersji drukowanej i elektronicznej, w języku polskim, instrukcji dotyczącej sposobu korzystania z dostarczanej aparatury (instrukcja obsługi),

b) w wersji drukowanej, w języku polskim, dokumentu gwarancyjnego do dostarczanej aparatury, w przypadku gdy świadczenie usług gwarancyjnych, uzależnione będzie od otrzymania od wykonawcy dokumentu gwarancyjnego.

Dostawa zakończy się w momencie podpisania przez obie strony Protokołu zdawczo - odbiorczego bez zastrzeżeń. Przed powyższą czynnością wskazany pracownik Zamawiającego dokona weryfikacji dostawy z ofertą.

Kody wg. CPV:

38 41 00 00-2 Przyrządy pomiarowe.

80 51 00 00-2 Usługi szkolenia specjalistycznego.

48.00.00.00-8 Pakiety oprogramowanie i systemy informatyczne.

Gwarancja: Wykonawca udzieli minimum 24 miesięcznej gwarancji, szczegółowe warunki gwarancji zostały opisane we wzorze umowy – załączniki nr 5 do SIWZ.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych – 2 części.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

IV. Termin i miejsce wykonania zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia:

Do 70 dni od dnia podpisania umowy

2. Miejsce realizacji dostawy:

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Politechnika Gdańska
Gmach Główny, ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

V. 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, dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;

- a) Dla części pierwszej Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej 2 dostawy aparatury pomiarowej o łącznej wartości nie mniejszej niż 30 000,00 zł brutto

- b) Dla części drugiej Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej 2 dostawy aparatury pomiarowej o łącznej wartości nie mniejszej niż 20 000,00 zł brutto.

- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – stanowiącego zał. nr 2 do SIWZ.

- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek ogólny za spełniony na podstawie złożonego oświadczenia – stanowiącego zał. Nr 2 do SIWZ.

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 Pzp*.

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

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



zamówienia, przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

4. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w wymaganych oświadczeniach i dokumentach, określonych w rozdziale VI niniejszej specyfikacji.

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

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V pkt. 1 niniejszej specyfikacji, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - 1) oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zał. nr 2 do SIWZ;
 - 2) wykaz wykonanych dostaw potwierdzających spełnienie warunku, o którym mowa w rozdziale V. 1.2, oraz dokumenty potwierdzające, że wymienione dostawy zostały wykonane należycie- wzór wykazu stanowi załącznik nr 7 do SIWZ;
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - 1) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania zał. nr 3 do SIWZ
 - 2) aktualnego odpisu 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, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;
3. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w rozdziale V pkt 1 polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brać udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 2 niniejszego rozdziału.
4. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2:
 - 1) Ppkt 2 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
5. Dokument, o którym mowa w pkt. 4 ppkt 1) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
6. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub w miejscu zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 4, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z zachowaniem terminów, o których mowa odpowiednio w pkt 5.

7. W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca powinien do oferty dołączyć dokumentu:
 - 1) Opis dostawy – zał. nr 6 do SIWZ z podaniem: parametrów, producenta i modelu oferowanej aparatury.
 - 2) Instrukcji obsługi w języku polskim.

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 niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej, drogą elektroniczną oraz za pomocą faksu. W przypadku porozumiewania się drogą elektroniczną lub za pomocą faksu, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania e-maila lub faksu. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, inne informacje oraz zapytania kierowane do Zamawiającego przekazywane w formie pisemnej należy kierować na adres:

Politechnika Gdańska, Gmach Główny, Skrzydło B, pok. 206
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,

korespondencję oznaczyć:

Dotyczy: **„Dostawa dwóch zestawów do pomiaru szybkości korozji”**

Fax: + 48 (58) 347 - 29 - 13

e-mail: jakpogor@pg.gda.pl

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej - www.dzp.pg.gda.pl, na której udostępniona jest specyfikacja.
5. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść specyfikacji.
Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację a także zamieści na własnej stronie internetowej - www.dzp.pg.gda.pl.
6. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest Jakub Pogorzelski.

VIII. Informacje dotyczące Wadium.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wniesienie, przed upływem terminu składania ofert, wadium w wysokości:

- dla części I 700,00 zł (słownie: siedemset złotych zero groszy).
- dla części II 700,00 zł (słownie: siedemset złotych zero groszy)

1. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

1) w pieniądzu

- a) przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr 41 1090 1098 0000 0000 0901 5569, w Banku Zachodnim WBK S.A. 1 O/Gdańsk, z dopiskiem: **„Wadium na dostawę dwóch zestawów do pomiaru szybkości korozji w ramach Projektu „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej oraz „ERA- NET MATERA” (- część I lub II lub I i II gdy Wykonawca składa ofertę na dwie części)”**.

Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert tj. do dnia **20 - 07 - 2011 r.**, do godz. **11³⁰**.

W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę nie jest warunkiem koniecznym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b, ust. 5, pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275)
- ppkt 2 – 5 - poprzez zdeponowanie za pokwitowaniem **oryginału dokumentu** w Kwesturze Politechniki Gdańskiej, I piętro Gmachu „B” PG w Gdańsku, przy ul. G. Narutowicza 11/12, w dniach od poniedziałku do piątku, **w godz. 9⁰⁰ do 13⁰⁰**.
2. Dokument wadialny (poręczenie lub gwarancja) musi być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:
- 1) nazwę oraz wskazanie siedziby: dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), oraz gwaranta/poręczyciela (banku; instytucji ubezpieczeniowej lub podmiotu poręczającego)
 - 2) określenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy
 - 3) kwotę
 - 4) termin ważności
 - 5) mieć formę oświadczenia bezwarunkowego płatnego na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, bez pośrednictwa banku lub innej tego typu instytucji
 - 6) być nieodwołalny,
 - 7) obejmować odpowiedzialność za **wszystkie przypadki** powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a, 5 uPzp,
 - 8) a także obejmować **cały okres związania ofertą**, określony w specyfikacji.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



3. Zamawiający dokona zwrotu wadium wszystkim Wykonawcom zgodnie z art. 46 ust. 1 do 4 ustawy PZP.
4. *Zamawiający zaleca dołączenie do oferty dowodu wniesienia wadium tj. odpowiednio:*
 - 1) *kopii potwierdzenia dokonania przelewu*
 - 2) **potwierdzoną za zgodność z oryginałem kserokopię złożonego w Kwesturze PG poręczenia lub gwarancji, z adnotacją Kwestury PG o terminie złożenia w niej oryginału tego dokumentu.**

IX. Termin związania ofertą

Wykonawca składający ofertę będzie nią związany przez **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

X. Opis sposobu przygotowywania oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z wymaganiami ustawy i specyfikacji.
3. Treść oferty wraz z załącznikami musi być czytelna.
4. Oferta powinna być sporządzona w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie dokumentów, z wyjątkiem dokumentów zawierających informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, wszystkim zainteresowanym.
5. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, napisana trwałą i czytelną techniką. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski zgodnie z art. 6 ust 4, Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz 1817).
6. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty były spięte, a strony ponumerowane.
7. 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.
8. Zamawiający wymaga od Wykonawcy wskazania w formularzu oferty (zał. Nr 1 do SIWZ) informacji o częściach zamówienia, które powierzy podwykonawcom.
9. Na kompletną ofertę składają się dokumenty i oświadczenia wymienione w tabeli (*pożądane ułożenie dokumentów zgodnie z podaną kolejnością*):

| Lp. | Dokument |
|---|---|
| 1. | Formularz oferty – zał. nr 1 do SIWZ. |
| 2 | Opis dostawy – zał. nr 6 do SIWZ z podaniem parametrów, producenta i modelu oferowanych urządzeń. |
| 3. | Instrukcji obsługi w języku polskim – instrukcja w języku obcym powinna być przetłumaczona |
| 4. | Opcjonalnie, jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną. |
| <i>A. Dokumenty wykazujące spełnianie warunków udziału w postępowaniu</i> | |
| 5. | Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zał. nr 2 do SIWZ |
| 6. | Wykaz wykonanych dostaw potwierdzających spełnienie warunku, o którym mowa |

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



| | |
|----|---|
| | w rozdziale V. 1.2, oraz dokumenty potwierdzające, że wymienione dostawy zostały wykonane należycie- wzór wykazy stanowi załącznik nr do SIWZ. |
| 7. | <i>Opcjonalnie</i> , jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w rozdziale V pkt 1, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brać udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 2 rozdziału VI. |
| 8. | Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zał. nr 3 do SIWZ |
| 9. | 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, <u>wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.</u> |

10. Dokumenty załączone do oferty winny być złożone w formie oryginału albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, za wyjątkiem pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo może być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w § 1 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2009 r. Nr 226, poz. 1817), kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.
12. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu (np. kopercie), w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczających jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Opakowanie winno być zaadresowane:

Politechnika Gdańska,
Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości Al. Zwycięstwa 27, pok. 11
80-233 Gdańsk

oraz opisane:

Dostawa dwóch zestawów do pomiaru szybkości korozji ZP/244/050/D/11
Nie otwierać do dnia 20. 07. 2011 r. do godz.12:00"

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z niewłaściwego oznaczenia opakowań (np. kopert).

13. Złożone w ramach oferty materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i uczestnictwem w postępowaniu.
Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
15. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



16. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej specyfikacji, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
17. 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”.

Podpisywanie oferty

Oferta musi być podpisana własnoręcznie (art. 78 ustawy z 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny [Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm]) przez osobę upoważnioną w imieniu Wykonawcy do składania w jego imieniu oświadczeń woli, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej, lub w pełnomocnictwie.

W przypadku osób fizycznych, w celu potwierdzenia, że osoba podpisująca ofertę ma stosowne umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, Zamawiający zaleca załączenie do oferty aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

Pełnomocnictwo

Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy powinno być dołączone do oferty, o ile prawo do jej podpisania nie wynika z dokumentów załączonych do oferty.

Pełnomocnictwo może być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.

Tajemnica przedsiębiorstwa

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

W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 1993 r. Nr.47 poz. 211 z późn. zm.)” i załączone jako odrębna część nie złączona z ofertą w sposób trwały.

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

Oferta wspólna Wykonawców

1. Wykonawcy zamierzający wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum, spółka cywilna) zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Pełnomocnictwo musi być udzielone w formie pisemnej, wskazywać w szczególności:

- postępowanie o zamówienie publiczne, którego dotyczy,
- Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia,
- ustanowionego pełnomocnika,
- zakres jego umocowania.

Pełnomocnictwo musi być podpisane 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.

2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w formularzu oferty jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę” w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, winni wpisać dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
3. Aby podmioty występujące wspólnie spełniały warunki:
 - ➔ każdy z tych podmiotów z osobna musi wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia .
Dokumenty opisane w rozdz. VI w pkt 2 specyfikacji, które muszą zostać złożone na potwierdzenie wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, każdy podmiot składa z osobna.
 - ➔ łącznie (wspólnie) te podmioty muszą spełniać warunki, o których mowa w rozdz. V pkt 1 specyfikacji.
Dokumenty opisane w rozdz. VI w pkt 1 specyfikacji, które należy złożyć na potwierdzenie spełniania warunków o których mowa w rozdz. V pkt 1, podmioty składają wspólnie lub każdy podmiot z osobna.
Dokumenty dotyczące poszczególnych podmiotów, powinny być podpisane odpowiednio przez osoby uprawnione do reprezentowania tych podmiotów, których dotyczą.
Dokumenty, wspólne dla wszystkich podmiotów, powinny być podpisane przez pełnomocnika lub wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
4. Oferta winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców.
5. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

Zasady udostępniania dokumentów:

Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia. Nie ujawnianiu podlegają tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dokumenty i informacje zastrzeżone przez uczestników postępowania w oparciu ustawę Prawo zamówień publicznych.

Dokumenty związane z prowadzonym postępowaniem będą udostępniane zgodnie z § 5 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2010 Nr 223, poz. 1458).

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Składanie ofert

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Oferty należy składać, za potwierdzeniem, w Politechnika Gdańska Budynek Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości, pok. 11, Al. Zwycięstwa 27, 80- 219 Gdańsk, do dnia **20-07 - 2011 r.**, do godz. **11³⁰**.

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.

2. **Otwarcie ofert**

Otwarcie ofert nastąpi w Politechnika Gdańska Budynek Centrum Wiedzy i Przedsiębiorczości, pok. 11, Al. Zwycięstwa 27, 80- 219 Gdańsk w dniu **20-07 - 2011 r.** o godz. **12⁰⁰**.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert, Zamawiający przekaze zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu w/w informacji. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena, okres gwarancji, a także termin wykonania zamówienia, warunki płatności.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny.

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 i przeprowadzenia szkolenia.
2. Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT) w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Ceną oferty jest cena podana na formularzu oferty – załączniku nr 1 do SIWZ.
4. Cena oferty musi być podana cyframi i słownie.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych

Poprawianie omyłek

Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Przez **oczywistą omyłkę rachunkową** Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

Za **oczywiste omyłki pisarskie** Zamawiający uzna bezsporne, nie budzące wątpliwości omyłki dotyczące wyrazów, których poprawienie w żadnym wypadku nie prowadzi do merytorycznej zmiany oferty, są widoczne na pierwszy rzut oka bez potrzeby przeprowadzenia dodatkowych badań czy ustaleń, takie jak:

- ➔ widoczna mylna pisownia wyrazu,
- ➔ ewidentny błąd gramatyczny,
- ➔ ewidentny błąd rzeczowy (np. 31 listopada).

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

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Wybór najkorzystniejszej oferty dokonany zostanie na podstawie niżej przedstawionych kryteriów (nazwa kryterium, waga, sposób punktowania):

| Nazwa kryterium | Waga |
|-----------------|-----------------|
| Cena | 100 pkt. |

Za najkorzystniejszą Ofertę dla poszczególnej części uznana zostanie oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100).

Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa cena spośród złożonych (ważnych) ofert dla danej części} \times 100 \text{ pkt}}{\text{Cena badanej oferty złożona}} = \text{liczba punktów oferty}$$

Zamawiający udzieli zamówienie Wykonawcy: który nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz zaproponuje najniższą cenę.

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

Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą w sprawie zamówienia publicznego w terminach z zastrzeżeniem art. 94 ust. ustawy Pzp. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o formalnościach, jakie należy dopełnić w celu zawarcia umowy, zostanie powiadomiony odrębnym pismem. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

XV. Wzór umowy

Wzór umowy, która zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą, stanowi **zał. Nr 5** do specyfikacji. **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 dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, dotyczących:

• terminu

dostawy przedmiotu zamówienia 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 Stron).

- zmian osób reprezentujących strony umowy lub osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy,
- zmiany ceny spowodowanej zmianą obowiązujących stawek podatkowych,
- zmiany nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”.

XVII. Dodatkowe informacje: Część I jest realizowana w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej, który jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania - 64 680 000 zł. Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00. Część II jest realizowaną w ramach Programu ERA-NET MATERA źródło finansowania Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Środki przyznane 484 770 zł. Numer umowy NCBiR/ ERA - NET- MATERA/ 5/2009.

Załączniki:

1. Formularz oferty
2. Oświadczenie w trybie art. 22 ust. 1 P. z .p.
3. Oświadczenia w trybie art. 24 ust. 1 P. z. p.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
5. Wzór umowy
6. Opis dostawy
7. Wykaz dostaw

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 1 do SIWZ

.....
(nazwa i adres wykonawcy)

Formularz oferty

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

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: „Dostawa dwóch zestawów do pomiaru szybkości korozji w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej oraz ERA- NET MATERA” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 euro.

My niżej podpisani:

.....
.....

(należy podać imiona i nazwiska osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy)

działający w imieniu i na rzecz:

| |
|--------------------|
| Pełna nazwa firmy: |
| Adres firmy: |

| | |
|------------------------|-----------|
| REGON | NIP |
| Nr telefonu: e-mail | Nr faksu: |

1. Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnego z zapisami SIWZ za: cenę oferty brutto (łącznie z podatkiem VAT) PLN

słownie:.....,

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



2. **Oświadczamy**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.
3. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie przewidzianym w Specyfikacji.
4. **Oświadczamy**, że udzielamy:
..... miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia
5. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
6. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
8. **Zamówienie** zrealizujemy sami*/przy udziale **podwykonawców***, którzy będą realizować wymienione części zamówienia
9. **Akceptujemy** warunki płatności określone we wzorze umowy.
10. Oświadczamy, że wadium o wartości PLN wnieśliśmy w dniu w formie..... (w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca wypełnia pkt 10. 1)
 - 1) Wadium wniesione w pieniądzu w przedmiotowym postępowaniu proszę zwrócić na nr rachunku bankowego:.....
(wypełnia Wykonawca wnoszący Wadium w pieniądzu)
11. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:.....
12. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)

....., dn.

*niepotrzebne skreślić

.....

(podpis i pieczęć wykonawcy)

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP/244/050/D/11

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

Oświadczam, że spełniam (-my) wszystkie warunki określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu: „Dostawa dwóch zestawów do pomiaru szybkości korozji w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej oraz ERA- NET MATERA”, w tym zawarte w art. 22 ust. 1 pkt. 1- 4 Pzp tj. 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)

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP/244/050/D/11

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

OŚWIADCZAM (-MY), ŻE
nie podlegam (-my) wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia: **„Dostawa dwóch zestawów do pomiaru szybkości korozji w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej oraz ERA- NET MATERA”** na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

.....
Podpis Wykonawcy lub
osoby upoważnionej

POUCZENIE

W przypadku Wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację lub ogłoszono upadłość, a nie podlegają oni wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 pkt. 2 Pzp należy dodatkowo złożyć oświadczenie, iż po ogłoszeniu upadłości Wykonawca zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, który nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



Załącznik 4 do SIWZ

Nr postępowania: ZP/244/050/D/11

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

a) Część I - Zestaw do badań korozyjnych: z możliwością wykonywania badań Impedancyjnych

Przedmiotem zamówienia w części I jest przyrząd do pomiaru szybkości korozji Potencjostat/Galwanostat z Analizatorem Impedancji. Powinien on umożliwić pomiar takich wielkości jak widma impedancyjne czy charakterystyki chrono-voly-amprometryczne danych układów chemicznych w warunkach pracy laboratoryjnej.

Poniżej zostały przedstawione wymagane cechy jakie powinien posiadać Potencjostat/Galwanostat.

CECHY PRZYRZĄDU DO BADAŃ KOROZYJNYCH:

- Przyrząd powinien wykazywać możliwość pracy, jako Galwanostat lub Potencjostat
- Możliwość przyłączenia minimum 4 elektrod w tym możliwość pomiaru potencjału elektrody pracującej i pomocniczej
- Możliwość pomiaru prądu elektrody pracującej
- Pomiar temperatury naczynka sprzężony z pomiarami chrono-wolt-amprometrycznymi
- Pomiar parametrów dwóch zewnętrznych urządzeń sprzężony z pomiarami chrono-wolt-amprometrycznymi
- Możliwość wykonywania eksperymentów chrono-volt-amprometrycznych min.:
 - Pomiaru potencjału swobodnego w czasie
 - Polaryzacja próbki stałym potencjałem lub prądem w czasie
 - Liniowa zmiana potencjału lub prądu przy zdefiniowanym czasie narastania i wartości docelowej
 - Skokowa zmiana potencjału
 - Możliwość zdefiniowania złożonych sygnałów pobudzających
 - Możliwość wielokrotnego powtórzenia eksperymentu
 - Cykliczny pomiar krzywych ładowania i wyładowania ogniwi, zadaną wartością prądu, przez określony czas lub do określonych napięć
 - pomiar krzywych przy pobudzeniu układu skokową zmianą prądu możliwość włączenia kompensacji składowej omowej
- Możliwość wykonywania eksperymentów spektroskopii impedancyjnej
 - Pomiar widma impedancji dla zadanego potencjału
 - Możliwość powtarzania wykonania widma z określonym opóźnieniem
 - Możliwość powtarzania wykonania widma z określonym opóźnieniem dla różnych potencjałów dc
 - Polarografia zmienno prądowa
- Możliwość łączenia różnych eksperymentów w jeden proces pomiarowy
- Możliwość zakończenia eksperymentu po spełnieniu dodatkowych warunków np.:
 - Przekroczeniu temperatury lub wartości napięć z urządzeń zewnętrznych
 - Osiągnięcia maksymalnego czasu trwania eksperymentu
 - Przekroczenia wartości potencjału Ew lub prądu Ipot badanego obiektu
- Możliwość wizualizacji pomiarów na wykresach
- Możliwość wyboru współrzędnych wykresu

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- Możliwość zapisu wyników do pliku

DANE TECHNICZNE:

- ✓ Liniowy zakres pracy elektrody badanej nie mniejszy niż +/- 10V
- ✓ Zakres napięć elektrody pomocniczej nie mniejszy niż +/- 14V
- ✓ Maksymalny prąd elektrody badanej w zakresie co najmniej +/- 1A
- ✓ Maksymalna rozdzielczość pomiaru prądu nie większy niż 5 pA
- ✓ Zakres pomiaru temperatury – co najmniej od -40°C do +140°C
- ✓ Zakresy pomiaru prądu nie gorszy niż - od 10 nA do 1 A
- ✓ Zakres pomiaru potencjału elektrody pomocniczej co najmniej +/- 10V
- ✓ Szybkości zmian napięcia programującego z zakresu - co najmniej od 0,001 mV/s do 1000 mV/s
- ✓ Szybkość próbkowania woltomierza – co najmniej 24.000 próbek/s
- ✓ Zakres pomiaru napięć urządzeń zewnętrznych – co najmniej od -10 V do +10 V
- ✓ Zakres częstotliwości sygnału pobudzającego nie gorszy niż od 100 µHz do 80 kHz
- ✓ Zakres wartości mierzonej impedancji co najmniej od 0,1 Ohm – 100 MOhm
- ✓ Zakres pomiaru napięć urządzeń zewnętrznych nie gorszy niż -10V – +10V

DODATKOWE ELEMENTY WYPOSAŻENIA ZESTAWU:

- Program do sterowania przyrządem wykonującym pomiar
- Program do przetwarzania i analizy wyników
- Analizator impedancji
- Wejście pomiarowe do bezpośredniego podłączenia czujnika temperatury
- Wejście do podłączenia zewnętrznego generatora sygnałów pobudzających
- Czujnik temperatury, dla zakresu temperatur -30⁰ do +100⁰ C

SZKOLENIE:

- Instruktarz dla min 3 osób, czas trwania 1 dzień

b) Część II - Zestaw do badań korozyjnych: Potencjostat – Galwanostat

Przedmiotem zamówienia w części II jest przyrząd do pomiaru szybkości korozji. Powinien on umożliwić pomiar takich wielkości jak charakterystyki chrono-voly-ampereometryczne danych układów chemicznych w warunkach pracy laboratoryjnej.

Poniżej zostały przedstawione wymagane cechy jakie powinien posiadać.

CECHY:

- Przyrząd powinien wykazywać możliwość pracy, jako Galwanostat oraz Potencjostat
- Możliwość przyłączenia minimum 4 elektrod w tym możliwość pomiaru potencjału elektrody pracującej i pomocniczej
- Możliwość pomiaru prądu elektrody pracującej
- Pomiar temperatury naczynka sprzężony z pomiarami chrono-wolt-ampereometrycznymi
- Pomiar parametrów dwóch zewnętrznych urządzeń sprzężony z pomiarami chrono-wolt-ampereometrycznymi
- Możliwość wykonywania eksperymentów chrono-volt-ampereometrycznych min.:
 - Pomiaru potencjału swobodnego w czasie
 - Polaryzacja próbki stałym potencjałem lub prądem w czasie

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



- Liniowa zmiana potencjału lub prądu przy zdefiniowanym czasie narastania i wartości docelowej
- Skokowa zmiana potencjału
- Możliwość zdefiniowania złożonych sygnałów pobudzających
- Możliwość wielokrotnego powtórzenia eksperymentu
- Cykliczny pomiar krzywych ładowania i wyładowania ogniw, zadaną wartością prądu, przez określony czas lub do określonych napięć
- pomiar krzywych przy pobudzeniu układu skokową zmianą prądu możliwość włączenia kompensacji składowej omowej
- Możliwość łączenia różnych eksperymentów w jeden proces pomiarowy
- Możliwość zakończenia eksperymentu po spełnieniu dodatkowych warunków np.:
 - Przekroczeniu temperatury lub wartości napięć z urządzeń zewnętrznych
 - Osiągnięcia maksymalnego czasu trwania eksperymentu
 - Przekroczenia wartości potencjału E_w lub prądu I_{pot} badanego obiektu
- Możliwość wizualizacji pomiarów na wykresach
- Możliwość wyboru współrzędnych wykresu
- Możliwość zapisu wyników do pliku

DANE TECHNICZNE:

- ✓ Liniowy zakres pracy elektrody badanej nie mniejszy niż +/- 10V
- ✓ Zakres napięć elektrody pomocniczej nie mniejszy niż +/- 14V
- ✓ Maksymalny prąd elektrody badanej w zakresie co najmniej +/- 1A
- ✓ Maksymalna rozdzielczość pomiaru prądu nie większy niż 5 pA
- ✓ Zakres pomiaru temperatury – co najmniej od -40⁰C do +140⁰C
- ✓ Zakresy pomiaru prądu nie gorszy niż - od 10 nA do 1 A
- ✓ Szybkości zmian napięcia programującego z zakresu - co najmniej od 0,001 mV/s do 1000 mV/s
- ✓ Szybkość próbkowania woltomierza – co najmniej 18.000 próbek/s
- ✓ Zakres pomiaru napięć urządzeń zewnętrznych nie gorszy niż -10V – +10V

DODATKOWE ELEMENTY WYPOSAŻENIA ZESTAWU:

- Program do sterowania przyrządem wykonującym pomiar
- Program do obróbki wyników
- Wejście pomiarowe do bezpośredniego podłączenia czujnika temperatury
- Wejście do podłączenia zewnętrznego generatora sygnałów pobudzających
- Czujnik temperatury, dla zakresu temperatur -30⁰ do +100⁰ C

SZKOLENIE:

- Instruktarz dla min 3 osób, czas trwania 1 dzień



Załącznik nr 5 do SIWZ Wzór umowy

WZÓR UMOWY

CRZP/.../.../D/11

zawarta w dniu roku w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,

Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną na mocy pełnomocnictwa Rektora przez:

..... –,

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a firmą

.....

z siedzibą w

.....

reprezentowaną przez:

.....

REGON: NIP: KRS/EDG:

zwaną dalej WYKONAWCĄ,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 euro na dostawę zestawów do szybkości badań korozji w ramach Projektu „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” CRZP.....

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja zestawu do pomiaru szybkości korozji o parametrach określonych w rozdziale – opis przedmiotu zamówienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwaną dalej „SIWZ” będącym integralną częścią umowy oraz przeprowadzeniem szkolenia zgodnie z zapisami w SIWZ.

§ 2

Wartość umowy i warunki płatności

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



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 kwotę:
.....(słownie:.....)
3. Podstawą zapłaty będzie faktura przedłożona przez WYKONAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
4. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury, na konto wskazane na fakturze.

§ 3

Warunki wykonania Umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, w terminie do 12 tygodni od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Miejsce realizacji dostawy:

Politechnika Gdańska Gmach Główny ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
3. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy po wcześniejszym uzgodnieniu z pracownikiem Zamawiającego – określonym w § 8 ust. 2 umowy – daty i godziny dostawy, instalacji, uruchomienia zestawu do pomiaru szybkości korozji oraz przeprowadzenia szkolenia.
4. Przedmiot umowy winien być zrealizowany wyłącznie w dni robocze tygodnia, czyli od poniedziałku do piątku, w godzinach 8⁰⁰-15⁰⁰.
5. Odbioru przedmiotu umowy dokona pracownik Zamawiającego określony w § 8 ust. 2 umowy.
6. Rozładunek, poprawne zainstalowanie zestawu do pomiaru szybkości korozji - przedmiotu umowy, w miejscu wskazanym w ustępie 2 niniejszego paragrafu, należy do Wykonawcy.
7. Dostarczony przedmiot umowy nie zostanie odebrany przez Zamawiającego w przypadku stwierdzenia niezgodności z ofertą lub umową.
W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany w ciągu trzech dni roboczych od dnia nieodebranej dostawy dostarczyć właściwy przedmiot umowy.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



8. Wszelkie koszty związane z dostawą, montażem, instalacją zestawu i przeprowadzeniem szkolenia poniesie Wykonawca.
9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia towaru powstałe w trakcie transportu i rozładunku, montażu będącego w gestii Wykonawcy.
10. 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 **Warunki gwarancji**

1. WYKONAWCA udziela 24 miesięcy gwarancji na całość przedmiotu zamówienia.
2. Okres gwarancji jest liczony od daty podpisania protokołu zdawczo- odbiorczego bez zastrzeżeń.
3. W okresie gwarancji, w przypadku awarii elementu objętym gwarancją Wykonawca gwarantuje przystąpienie do naprawy urządzenia w czasie nie dłuższym niż 3 dni roboczych od chwili wysłania zgłoszenia przez Zamawiającego.
4. Świadczeń gwarancyjnych dokonuje się w miejscu realizacji zamówienia wskazanym w § 3 Umowy.
5. Świadczenia gwarancyjne wykonuje Wykonawca lub wskazany przez Wykonawcę podmiot trzeci (Punkt serwisowy) na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jeżeli wada tego wymaga, dopuszcza się jej usunięcie w innym wskazanym przez Wykonawcę miejscu, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Zamawiający może dochodzić swoich praw również po zakończeniu okresu gwarancyjnego określonego w ust. 1 o ile zgłoszenie o zaistnieniu wady przez Zamawiającego nastąpiło przed upływem okresu gwarancji.
7. Usunięcie wad dokonywane w okresie obowiązywania Gwarancji będzie bezpłatne. Termin na usunięcie wad wynosi 14 dni liczonych od reakcji, o której mowa w ust. 3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją Gwarancji.
8. Wszelkie części wymieniane w trakcie naprawy dokonywanej przez Wykonawcę lub Punkt Serwisowy będą fabrycznie nowe i będą charakteryzowały się tymi samymi parametrami technicznymi co części podlegające wymianie.
9. Gwarancja obejmują wszystkie zaistniałe wady, z wyjątkiem uszkodzeń spowodowanych korzystaniem ze sprzętu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



10. WYKONAWCA zobowiązuje się do wymiany dostarczonego sprzętu wykazującego wady fizyczne na nowy tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadku:
 - nie wykonania naprawy w ciągu 30 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc w dniach roboczych
 - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
11. W sytuacji, o której mowa w ust. 10 okres gwarancyjny biegnie na nowo od dnia wymiany.

§ 5

Licencja na oprogramowanie

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu nieograniczonej terytorialnie licencji na oprogramowanie, spełniającej wymagania postawione w rozdziale „Opis przedmiotu zamówienia” SIWZ, która obejmuje prawo do zainstalowania oprogramowania w pamięci masowej komputera, załadowanie w pamięci RAM komputera i korzystania przez osoby wykonujące badania za pomocą zestawu zgodnie z przeznaczeniem oprogramowania oraz warunkami Zamawiającego, zawartymi w SIWZ.
2. Licencja uprawnia Zamawiającego do korzystania z oprogramowania przez czas nieokreślony.
3. Wykonawca udziela również licencji na korzystanie z dołączonej do oprogramowania dokumentacji.
4. Wykonawca zapewnia, że osoby trzecie posiadające autorskie prawa majątkowe do oprogramowania, udzielą licencji Zamawiającemu na warunkach opisanych w ustępach 1-3 w sytuacji, gdy Wykonawca nie jest uprawniony do udzielania Zamawiającemu licencji.
5. Licencja na oprogramowanie dostarczone przez Wykonawcę Zamawiającemu będzie udzielona z dniem podpisania protokołu dostawy bez zastrzeżeń.
6. Z chwili udzielenia Zamawiającemu licencji, Zamawiający nabywa własność nośników, na których oprogramowanie zostało utrwalone i dostarczone.
7. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że udzielenie lub zapewnienie licencji, nie narusza autorskich praw majątkowych lub osobistych osób trzecich. W razie gdyby doszło do takiego naruszenia, pomimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności, Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego.

§ 6

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Kary umowne

1. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 3 ust. 1 umowy WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy za każdy dzień opóźnienia.
2. Za nieterminowe usuwanie usterek WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,2% ceny umownej brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy za każdy dzień opóźnienia licząc od upływu terminu wyznaczonego na reakcję lub naprawę, o którym mowa w § 4 ust. 3 i 7.
3. ZAMAWIAJĄCY może odstąpić od umowy bez konsekwencji określonych w ust. 4 w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy może nastąpić w ciągu 30 dni od powzięcia przez ZAMAWIAJĄCEGO wiadomości o istnieniu tego typu okoliczności.
4. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w ust. 3, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy.
5. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 30 dni od upływu terminu ustalonego w § 3 ust. 1 umowy, 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.
6. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego w przypadku, gdy szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującej mu ceny umownej określonej w § 2 ust. 2 umowy.

§ 7 Zmiana umowy

1. Wszystkie zmiany i uzupełnienia umowy dokonywane będą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, dotyczących:
a. terminu

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



dostawy przedmiotu zamówienia 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 Stron).

- b. zmian osób reprezentujących strony umowy lub osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy**
- c. zmiany ceny spowodowanej zmianą obowiązujących stawek podatkowych.**
- d. zmiany nazw i innych danych identyfikacyjnych stron umowy.**

§ 8

Postanowienia końcowe

1. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, osobą wyznaczoną do kontaktów ze strony ZAMAWIAJĄCEGO jest:
..... tel.:
a ze strony WYKONAWCY:
..... tel.:
2. Oferta Wykonawcy wraz z formularzem rzeczowo- cenowym oraz SIWZ są integralną częścią umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. 2010 nr 113 poz. 759 z późn. zm.).
4. W sprawach spornych właściwym będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania przez Wykonawcę cesji wierzytelności wynikających niniejszej umowy na rzecz innego podmiotu bez pisemnej zgody Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



Załącznik nr 6 do SIWZ
Nr postępowania: ZP/244/050/D/11

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OPIS OFEROWANEJ DOSTAWY

Część I.

Oferujemy zestaw do pomiaru szybkości korozji

Producent:

Model:

| Nazwa kryterium | | Parametry pożądane | Parametry oferowane |
|-----------------|---|--|------------------------|
| 1. | Liniowy zakres pracy elektrody badanej | nie mniejszy niż +/- 10V | |
| 2. | Zakres napięć elektrody pomocniczej | nie mniejszy niż +/- 14V | |
| 3. | Maksymalny prąd elektrody badanej | w zakresie co najmniej +/- 1A | |
| 4. | Maksymalna rozdzielczość pomiaru prądu | nie większy niż 5 pA | |
| 5. | Zakres pomiaru temperatury | co najmniej od - 40°C do +140°C | |
| 6. | Zakresy pomiaru prądu | nie gorszy niż - od 10 nA do 1 A | |
| 7. | Zakres pomiaru potencjału elektrody pomocniczej | co najmniej +/- 10V | |
| 8. | Szybkości zmian napięcia programującego z zakresu | co najmniej od 0,001 mV/s do 1000 mV/s | |
| 9. | Szybkość próbkowania woltomierza | co najmniej 24.000 próbek/s | |
| 10. | Zakres pomiaru napięć urządzeń zewnętrznych | co najmniej od -10 V do +10 V | |
| 11. | Zakres częstotliwości sygnału pobudzającego | nie gorszy niż od 100 µHz do 80 kHz | |
| 12. | Zakres wartości mierzonej impedancji | co najmniej od 0,1 Ohm – 100 MOhm | |
| 13. | Zakres pomiaru napięć urządzeń zewnętrznych | nie gorszy niż - 10V – +10V | |

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



| | | | |
|---------------------------------------|--|---|-----------|
| 14. | Czujnik temperatury | od -30 ⁰ do +100 ⁰ C | |
| FUNKCJE DOSTARCZANEJ APARATURY | | | |
| 1. | Możliwość przyłączenia minimum 4 elektrod w tym możliwość pomiaru potencjału elektrody pracującej i pomocniczej | | TAK / NIE |
| 2. | Możliwość pomiaru prądu elektrody pracującej | | TAK/ NIE |
| 3. | Pomiar parametrów dwóch zewnętrznych urządzeń sprzężony z pomiarami chrono-wolt-amperometrycznymi | | TAK/ NIE |
| 4. | Pomiar temperatury naczynka sprzężony z pomiarami chrono-wolt-amperometrycznymi | | TAK/ NIE |
| 5. | Możliwość wykonywania eksperymentów chrono-volt-amperometrycznych min.: | | |
| | o Pomiaru potencjału swobodnego w czasie | | TAK/ NIE |
| | o Polaryzacja próbki stałym potencjałem lub prądem w czasie | | TAK / NIE |
| | o Liniowa zmiana potencjału lub prądu przy zdefiniowanym czasie narastania i wartości docelowej | | TAK / NIE |
| | o Skokowa zmiana potencjału | | TAK / NIE |
| | o Możliwość zdefiniowania złożonych sygnałów pobudzających | | TAK / NIE |
| | o Możliwość wielokrotnego powtórzenia eksperymentu | | TAK / NIE |
| | o Cykliczny pomiar krzywych ładowania i wyładowania ogniwo, zadaną wartością prądu, przez określony czas lub do określonych napięć | | TAK / NIE |
| | o pomiar krzywych przy pobudzeniu układu skokową zmianą prądu możliwość włączenia kompensacji składowej omowej | | TAK / NIE |
| 6. | Możliwość wykonywania eksperymentów spektroskopii impedancyjnej | | |
| | o Pomiar widma impedancji dla zadanego potencjału | | TAK / NIE |
| | o Możliwość powtarzania wykonania widma z określonym opóźnieniem | | TAK / NIE |
| | o Możliwość powtarzania wykonania widma z określonym opóźnieniem dla różnych potencjałów dc | | TAK / NIE |
| | o Polarografia zmiennie prądowa | | TAK / NIE |

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



| | | |
|-----------------------|--|---|
| 7. | Możliwość łączenia różnych eksperymentów w jeden proces pomiarowy | TAK / NIE |
| 8. | Możliwość zakończenia eksperymentu po spełnieniu dodatkowych warunków np.: | |
| | ○ Przekroczeniu temperatury lub wartości napięć z urządzeń zewnętrznych | TAK / NIE |
| | ○ Osiągnięcia maksymalnego czasu trwania eksperymentu | TAK / NIE |
| | ○ Przekroczenia wartości potencjału Ew lub prądu Ipot badanego obiektu | TAK / NIE |
| 9. | Możliwość wizualizacji pomiarów na wykresach | TAK / NIE |
| 10. | Możliwość wyboru współrzędnych wykresu | TAK / NIE |
| 11. | Możliwość zapisu wyników do pliku | TAK / NIE |
| 12. | Analizator impedancji | TAK / NIE |
| 13. | Wejście pomiarowe do bezpośredniego podłączenia czujnika temperatury | TAK / NIE |
| 14. | Wejście do podłączenia zewnętrznego generatora sygnałów pobudzających | TAK / NIE |
| OPROGRAMOWANIE | | |
| | FUNKCJA oprogramowania | Nazwa oferowanego oprogramowania |
| 1. | Program do sterowania przyrządem wykonującym pomiaru | |
| 2. | Program do przetwarzania i analizy wyników | |

Część II.

Oferujemy zestaw do pomiaru szybkości korozji

Producent:

Model:

| | Nazwa kryterium | Parametry pożądane | Parametry oferowane |
|----|--|--------------------------|---------------------|
| 1. | Liniowy zakres pracy elektrody badanej | nie mniejszy niż +/- 10V | |
| 2. | Zakres napięć elektrody pomocniczej | nie mniejszy niż +/- 14V | |

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.

Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.



| | | | |
|---------------------------------------|---|---|-----------|
| 3. | Maksymalny prąd elektrody badanej | co najmniej +/- 1A | |
| 4. | Maksymalna rozdzielczość pomiaru prądu | nie większy niż 5 pA | |
| 5. | Zakres pomiaru temperatury | co najmniej od -40 ⁰ C do +140 ⁰ C | |
| 6. | Zakresy pomiaru prądu | nie gorszy niż - od 10 nA do 1 A | |
| 7. | Szybkości zmian napięcia programującego | co najmniej od 0,001 mV/s do 1000 mV/s | |
| 8. | Szybkość próbkowania woltomierza | co najmniej 18.000 próbek/s | |
| 9. | Zakres pomiaru napięć urządzeń zewnętrznych | nie gorszy niż -10V – +10V | |
| 10. | Czujnik temperatury | od -30 ⁰ do +100 ⁰ C | |
| FUNKCJE DOSTARCZANEJ APARATURY | | | |
| 1. | Możliwość przyłączenia minimum 4 elektrod w tym możliwość pomiaru potencjału elektrody pracującej i pomocniczej | | TAK / NIE |
| 2. | Możliwość pomiaru prądu elektrody pracującej | | TAK / NIE |
| 3. | Możliwość wykonywania eksperymentów chrono-volt-ampereometrycznych min.: | | |
| | o Pomiaru potencjału swobodnego w czasie | | TAK / NIE |
| | o Polaryzacja próbki stałym potencjałem lub prądem w czasie | | TAK / NIE |
| | o Liniowa zmiana potencjału lub prądu przy zdefiniowanym czasie narastania i wartości docelowej | | TAK / NIE |
| | o Skokowa zmiana potencjału | | TAK / NIE |
| | o Możliwość zdefiniowania złożonych sygnałów pobudzających | | TAK / NIE |
| | o Możliwość wielokrotnego powtórzenia eksperymentu | | TAK / NIE |

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania – 64 680 000 zł.
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00.*



| | | |
|-----------------------|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Cykliczny pomiar krzywych ładowania i wyładowania ogniwi, zadaną wartością prądu, przez określony czas lub do określonych napięć | TAK / NIE |
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ pomiar krzywych przy pobudzeniu układu skokową zmianą prądu możliwość włączenia kompensacji składowej omowej | TAK / NIE |
| 4. | Możliwość zakończenia eksperymentu po spełnieniu dodatkowych warunków np.: | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Przekroczeniu temperatury lub wartości napięć z urządzeń zewnętrznych | TAK / NIE |
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Osiągnięcia maksymalnego czasu trwania eksperymentu | TAK / NIE |
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Przekroczenia wartości potencjału Ew lub prądu Ipot badanego obiektu | TAK / NIE |
| 5. | Możliwość łączenia różnych eksperymentów w jeden proces pomiarowy | TAK / NIE |
| 6. | Możliwość wizualizacji pomiarów na wykresach | TAK / NIE |
| 7. | Możliwość wyboru współrzędnych wykresu | TAK / NIE |
| 8. | Możliwość zapisu wyników do pliku | TAK / NIE |
| 9. | Wejście pomiarowe do bezpośredniego podłączenia czujnika temperatury | TAK / NIE |
| 10. | Wejście do podłączenia zewnętrznego generatora sygnałów pobudzających | TAK / NIE |
| OPROGRAMOWANIE | | |
| | Funkcja | Nazwa oferowanego oprogramowania |
| 1. | Program do sterowania przyrządem wykonującym pomiar | |
| 2. | Program do obróbki wyników | |

.....
(podpis Wykonawcy
lub osoby upoważnionej)



.....
(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik Nr 7 do SIWZ
Nr postępowania: ZP/244/050/D/11

WYKAZ

wykonanych należycie dostaw potwierdzających spełnienie warunku, o którym mowa w rozdziale V.
1.2 SIWZ, dla części ...

| LP | Nazwa zrealizowanej Dostawy <i>krótki opis potwierdzający, spełnianie warunku udziału dot. wiedzy i doświadczenia opisanego w ppkt 2 pkt 1 rozdziału V. specyfikacji istotnych warunków zamówienia</i> | Wartość zrealizowanej dostawy | Miejsce i data wykonania dostawy |
|-----------|--|--------------------------------------|---|
| | | | |

UWAGA! Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że Dostawy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej