



Projekt nr Z/2.22/II/1.3.1/006/04 "Laboratorium Rewitalizacji Budowli Miejskich CURE" współfinansowany jest z Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004 – 2006, Priorytet 1, Działanie 1.3.1, dofinansowany jest w 75% ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



**ZPORR**  
Zintegrowany Program  
Operacyjny  
Rozwoju Regionalnego

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-952 Gdańsk  
NIP 584-020-35-93

**Nr postępowania: ZP 154/002/D/08**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr. 223. poz. 1655)

**W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
poniżej 206 000 euro  
na**

**Dostawa aparatury do pomiaru pola rozkładu wilgotności  
i siłownika dla „Laboratorium CURE”.**

ZATWIERDZAM:

Dziekan Wydziału Inżynierii  
Lądowej i Środowiska

dr hab. inż. Krzysztof Wilde, prof. nadzw. PG

## **I. ZAMAWIAJĄCY**

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
Adres: ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk -Wrzeszcz  
Telefon: (058) 347-22-05, faks: (058) 347-24-13;  
<http://www.pg.gda.pl>  
NIP: 584-020-35-93.

## **II. TRYB POSTĘPOWANIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr. 223. poz. 1655), zwanej dalej "ustawą Pzp".

## **III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury pomiarowej dla „Laboratorium Rewitalizacji Budowli Miejskich CURE” obejmująca zakup aparatury do pomiarów własności termicznych materiałów i konstrukcji budowlanych, akwizycji danych klimatycznych i siłownika elektromechanicznego. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 3 części szczegółowo wyspecyfikowane w załączonym opisie przedmiotu zamówienia.

(CPV: 33262000-4 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa)

### **Zamawiający podzielił zamówienie na części:**

- Część A: System ultradźwiękowy pomiaru pola rozkładu wilgotności w materiałach termoizolacyjnych. CPV: 33262000-4 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa
- Część B: Zestaw do akwizycji danych klimatycznych, CPV: 33262000-4 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa
- Część C: Siłownik elektromechaniczny, CPV: 33262000-4 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa;

Szczegółowy opis poszczególnych części zawiera Załącznik nr 1 do SIWZ.

Zamawiający wymaga aby dostarczone urządzenia:

- były fabrycznie nowe (rok produkcji 2008), wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie były przedmiotem praw osób trzecich;
- były objęte co najmniej 12 miesięcznym okresem gwarancji;
- spełniały wszystkie warunki opisane w Załączniku nr 1 do SIWZ.

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

**Zamawiający dopuszcza** możliwość złożenia ofert częściowych.

**Zamawiający nie dopuszcza** możliwości składania ofert wariantowych.

#### **IV. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia - 15 sierpnia 2008 r.

#### **V. WARUNKI, JAKIE MUSZĄ SPEŁNIAĆ WYKONAWCY UBIEGAJĄCY SIĘ O ZAMÓWIENIE**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy - Pzp:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Posiadanie przez Wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia Zamawiający rozumie jako należyte wykonanie w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia (jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) - **przynajmniej 2 dostaw odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia** każdej części. Wartość brutto każdej z wykonanych dostaw nie może być mniejsza od wymaganej wartości dla tych części zamówienia, na które składana jest oferta. Wymagane dla poszczególnych części zamówienia wartości:

Cześć A:	100 000	PLN
Cześć B:	5 000	PLN
Cześć C:	30 000	PLN

W przypadku gdy Wykonawca składa ofertę na kilka części zamówienia, Zamawiający będzie rozpatrywał każdą część niezależnie.

3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Pzp.

Zamawiający sprawdzi czy Wykonawcy spełniają powyższe warunki na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń lub dokumentów, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia. Z treści załączonych oświadczeń lub dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnia.

Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy postępowania

## **VI. WYKAZ DOKUMENTÓW WYMAGANYCH OD WYKONAWCÓW W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Dla potwierdzenia spełnienia warunków określonych w rozdz. V niniejszej SIWZ, Wykonawcy winni przedłożyć niżej wymienione oświadczenia lub dokumenty:

1. W celu potwierdzenia, Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:
  - Oświadczenie Wykonawcy wg wzoru zamieszczonego w Załączniku nr 4.
  - aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
2. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest **złożyć wykaz 2 dostaw** wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz dołączyć dokumenty potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane należycie. Wykaz należy złożyć na formularzu którego wzór Zamawiający określił w załączniku nr 7 do niniejszej SIWZ.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z § 2 z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.05.2006 r. (Dz. U. z 2006r. Nr 87 poz. 605) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.

## **VII. ZASADY SKŁADANIA OFERT WSPÓLNYCH PRZEZ WYKONAWCÓW**

1. Zgodnie z art. 23 ustawy Pzp Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Pełnomocnictwo musi wskazywać pełnomocnika i określić zakres pełnomocnictwa. W dokumencie tym powinni być wymienieni wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie. Upoważnieni przedstawiciele tych Wykonawców muszą się pod nim podpisać.
4. Spełnienie warunków wymaganych od Wykonawców w przypadku składania oferty wspólnej:
  - a) każdy z Wykonawców musi spełnić warunki, o których mowa w rozdziale V w pkt 1 i 4.

5. Oferta winna zawierać oświadczenia i dokumenty opisane w rozdziale VI w pkt 1 dla każdego Wykonawcy z osobna.
6. Oferta winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
7. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
8. W przypadku dokonania wyboru oferty Wykonawców występujących wspólnie, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może zażądać przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców występujących wspólnie. Termin, na jaki została zawarta umowa nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia wraz z okresem udzielonej gwarancji.

## **VIII WADIUM**

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
2. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczętowana pieczętką firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną.
3. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
4. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca(e) ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
5. Dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kserokopii i potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Pełnomocnictwa należy złożyć w oryginale lub w kopii potwierdzonej notarialnie.
6. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
7. Oferta powinna być złożona w jednym egzemplarzu.
8. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę, przy czym każdy z nich może złożyć ofertę na dowolną liczbę części zamówienia.
9. Oferta winna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

10. 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.
11. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
12. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące Wykonawcy (nazwa i adres), ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawarte w ofercie.
13. Ofertę należy umieścić w dwóch kopertach. Kopertę zewnętrzną, nie oznakowaną nazwą Wykonawcy należy oznaczyć:

**Politechnika Gdańska**  
**Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska**  
 ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk-Wrzeszcz  
 oraz oznaczyć:

„Przetarg nieograniczony- aparatura pomiarowa” – ZP 154/002/D/08”  
 Nie otwierać przed 01-07-2008 r. godz. 14:00.

14. Koperta wewnętrzna oprócz nazwy postępowania jw. powinna zawierać nazwę i adres Wykonawcy, w celu umożliwienia odesłania oferty bez otwierania, w przypadku jej złożenia po terminie, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
15. 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 przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno być złożone w kopercie oznakowanej odpowiednio: "ZMIANA" lub "WYCOFANIE". Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

**16. Do postępowanie należy złożyć:**

L.p.	DOKUMENT
1.	Wypełniony formularz oferty – Załącznik nr 2.
2.	Wypełniony formularz cenowy - Załącznik nr 3.
3.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art.22 ust.1 ustawy Pzp) – Załącznik nr 4.
4.	Właściwy dla Wykonawcy: aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.
5.	Opcjonalnie, jeżeli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną – zawierające zakres rzeczowy i termin jego ważności.

6.	Wypełniony formularz z wykazem dostaw - Załącznik nr 7. Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy zostały wykonane należycie.
----	---

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

1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego:  
Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny Skrzydło B, parter pok. 011,  
w terminie do **01-07-2008 r. do godz. 13.00.**
2. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego jw., w dniu, w którym upływa termin składania ofert, tj. w dniu **01-07-2008 r. o godzinie 14:00.**
3. Otwarcie ofert jest jawne.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

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

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej oraz za pomocą faksu. W wypadku porozumiewania się za pomocą faksu, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania faksu. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz inne informacje należy kierować na adres:

**Politechnika Gdańska,  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk  
lub na nr faksu: (058) 347-24-13**

3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na zadane pytanie, pod warunkiem, że pytanie wpłynie do Zamawiającego, na co najmniej 6 dni przed terminem składania ofert.
4. Wykonawcom, którym przekazano SIWZ w/w informacje zostaną przekazane pisemnie.
5. Zamawiający nie przewiduje zebrania wszystkich Wykonawców.
6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść niniejszej SIWZ.

7. Jeżeli w wyniku modyfikacji treści niniejszej SIWZ, niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o ten czas.
8. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami, nw. osoby w godz. 8.00–15.00:

**W sprawach proceduralnych:**

Adam Walentynowicz tel. (058) 347 26 72, nr faksu: (058) 347-24-13.

**W sprawach specyfikacji technicznej:**

Część A i B: dr inż. Marek Krzaczek tel: (058) 347 18 32, fax.: (058) 347-24-13.

Części C: dr hab. inż. Robert Jankowski tel: (058) 347 22 00, fax.: (058) 347-24-13.

## **XII. TERMIN, DO KTÓREGO WYKONAWCA BĘDZIE ZWIĄZANY ZŁOŻONĄ OFERTĄ**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

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

1. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
2. Cena zaoferowana w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla stron umowy.
3. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza cenowego (załącznik nr 3) uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia. W szczególności powinna ona obejmować koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, załadunek, wyładunek, opcjonalnie ubezpieczenie, transport, wszystkie koszty związane z świadczeniem gwarancji oraz wszystkie inne koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
4. Cena oferty i cena jednostkowa muszą być podane z złotych polskich (PLN), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Ceną oferty jest cena podana w formularzu oferty.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania oferty drogą elektroniczną.
7. Oferta powinna być podpisana przez Wykonawcę lub uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów dołączonych do oferty.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w



celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **XIV. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ**

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny ofert: **cena brutto oferty - 100 %**.

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz wymogi ustawy PZP.

Za ofertę z najniższą ceną, Zamawiający przyzna 100 pkt.

Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa cena spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena ocenianej oferty w PLN}} \times 100 \text{ pkt.} = \text{Liczba punktów przyznana ocenianej ofercie}$$

2. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
3. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie zostanie odrzucona z postępowania oraz zaproponuje najkorzystniejszą ofertę.
5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jego wyboru;
  - Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
6. W zawiadomieniu o wyborze oferty wysłanym do Wykonawcy, którego oferta została wybrana, Zamawiający poda informacje dotyczące podpisania umowy.

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

W celu podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest stawić się w siedzibie Zamawiającego, w terminie i miejscu przez niego wskazanym.

## **XVI. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

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

## **XVII. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 5 do SIWZ oraz na podstawie wybranej oferty w terminie określonym przez Zamawiającego. Treść umowy nie będzie podlegać negocjacom.
2. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.

## **XVIII. INFORMACJE OGÓLNE**



1. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
2. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
3. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
5. Zapłata faktury nastąpi przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

## **XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.

## **ZAŁĄCZNIKI:**

1. Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna
2. Załącznik nr 2 - Formularz oferty
3. Załącznik nr 3 – Formularz cenowy
4. Załącznik nr 4 - Oświadczenie Wykonawcy
5. Załącznik nr 5 - Wzór umowy
6. Załącznik nr 6 - Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego
7. Załącznik nr 7 – Formularz wykazu dostaw
8. Załącznik nr 8 – Warunki Gwarancji

	<p>Projekt nr Z/2.22/I/1.3.1/006/04 "Laboratorium Rewitalizacji Budowli Miejskich CURE" współfinansowany jest z Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004 – 2006, Priorytet 1, Działanie 1.3.1, dofinansowany jest w 75% ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego</p>	
---	---	---

Załącznik nr 1 do SIWZ ZP 154/002/D/08

## Opis przedmiotu zamówienia - Specyfikacja Techniczna

Część A - System ultradźwiękowy pomiaru pola rozkładu wilgotności w materiałach termoizolacyjnych.

Część B - Zestaw do akwizycji danych klimatycznych,

Część C - Siłownik elektromechaniczny,

### Wymagania ogólne dotyczące wszystkich części:

1. Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej 12 miesięcy. Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie może ograniczać gwarancji producenta. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Do aparatury będącej przedmiotem zamówienia musi być dołączona instrukcja obsługi w języku polskim (jeden egzemplarz w wersji papierowej z prawem Zamawiającego do jego kopiowania w całości lub części wyłącznie na jego potrzeby własne) – nie dotyczy Części C.
3. Oferowana aparatura powinna być wolna od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Przedmiot zamówienia powinien być zgodny z zasadniczymi wymaganiami (posiadać stosowny certyfikat lub deklarację zgodności), o których mowa w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. 2002r. Nr 166 poz. 1360 z późn. zmianami).
5. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił w okresie 2 lat od daty realizacji umowy (data podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego) nieodpłatne telefoniczne/e-mailowe/faksem doradztwo techniczne w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt.
7. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie punkty serwisowe świadczące autoryzowany serwis gwarancyjny dla Wykonawcy na terenie Polski.
8. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie co najmniej jedną osobę do bezpośredniego kontaktu z Zamawiającym w zakresie dostawy i uruchomienia aparatury oraz podstawowego przeszkolenia pracowników Zamawiającego – nie dotyczy Części C.
9. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.
10. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
11. Wykonawca wskaże w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom.

## Część A – System ultradźwiękowy pomiaru pola rozkładu wilgotności

CPV: 33262000-4 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa System ultradźwiękowy pomiaru pola rozkładu wilgotności. Przedmiot zamówienia będzie wykorzystywany przez Zamawiającego do pomiarów oraz diagnostyki konstrukcji inżynierskich.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
<b>System ultradźwiękowy pomiaru pola rozkładu wilgotności w materiałach budowlanych</b>			
1.	<b>Karta oscyloskopowa do zastosowań w badaniach ultradźwiękowych:</b>		1 kpl.
	Warunki pracy:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przystosowana do zamontowania w komputerze PC za pomocą złącza PCI</li> <li>- przystosowana do współpracy z min. 24 kanałowym multiplexerem nadawczo – odbiorczym,</li> <li>- przystosowana do współpracy ze skanerem</li> </ul>	
	Przetwornik A/D:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozdzielczość 8 bit,</li> <li>- częstość próbkowania 12.5, 25, 50, 100 MHz</li> </ul>	
	Parametry toru analogowego:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wzmacnienie sygnału wejściowego: -20dB – 80dB,</li> <li>- tłumik sygnału wejściowego 0dB lub -20dB,</li> <li>- czułość: 0.1 mV – 1Vpp,</li> <li>- pasmo: 0.5MHz – 25MHz,</li> <li>- impedancja wejścia: 50 Ohm, 10pF,</li> <li>- filtr górnoprzepustowy: 1.0, 2.0, 5.0 MHz,</li> <li>- filtr dolnoprzepustowy: 5.0, 10.0, 15.0 MHz</li> </ul>	
	Nadajnik:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- amplituda impulsu ładowania: 50 – 360V (impuls dodatni, krokowy),</li> <li>- czas opadania: &lt;= 20ns,</li> <li>- impedancja wejścia: &lt; 1 Ohm</li> </ul>	
	Liczniki/ wejścia dla sygnałów z enkoderów:	- 2 kanały 16Bit	
	Dodatkowe wejścia:	- 2 linie cyfrowe (TTL Signal)	
	Dodatkowe wyjścia:	- 5 linii cyfrowych (TTL Signal)	
	Oprogramowanie:	Pakiet oprogramowania zawierający sterowniki dla systemu operacyjnego Windows XP oraz biblioteki zawierające wszystkie funkcje sterowania parametrów karty	
2.	<b>Uchwyt do mocowania przetworników do próbek:</b>		
	Rodzaj konstrukcji	Ramowa	

	Materiał:	Stal nierdzewna	
	Wymagania:	Musi zapewnić docisk przetworników do próbek walcowych o średnicy do 100 mm	
3.	<b>Multiplexer nadawczo odbiorczy:</b>		
	Liczba kanałów:	Min. 32 kanały	1 kpl.
	Zakres amplitudy generowanego impulsu	50 – 360 MHz	
	Długość kabla między komputerem skrzynką multiplexera	Min. 25 m	
4.	<b>Przetwornik kontaktowy, impulsowy:</b>		
	Szerokość pasma:	Min. 0.95 MHz	32 szt.
	Powierzchnia czołowa:	jak najmniejsza	
5.	<b>Oprogramowanie:</b>		
	Oprogramowanie:	Program do analizy otrzymanych sygnałów, oparty o idee transmisyjnej tomografii ultradźwiękowej, prezentacje 2D	1 szt.
6.	<b>Akcesoria:</b>		
	Pakiet okablowania łączącego elementy systemu		1 kpl.
7.	<b>Komputer stacjonarny do rejestracji danych pomiarowych:</b>		
	wydajność	- procesor co najmniej 2-rdzeniowy typu x86, o wydajności dobranej do prawidłowej pracy karty oscyloskopowej i oprogramowania do wizualizacji zebranych danych pomiarowych.	1 szt.
	złącza wbudowane	- minimum 1 slot PCI Express x16 - minimum 1 slot PCI Express dowolnej prędkości - minimum 2 sloty PCI - minimum 2 porty USB 2.0 z przodu obudowy, - minimum 1 port szeregowy i 1 port równoległy - minimum 1 port RJ45	
	komunikacja	- wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mbit/s	
	pamięć RAM –	- minimum 4 GB	
	karta graficzna	- karta z własną pamięcią minimum 512 MB	
	dysk twardy	- HDD minimum 360 GB,	
	oprogramowanie	system operacyjny o funkcjonalności i parametrach zapewniających współpracę z oprogramowaniem do analizy otrzymanych sygnałów bazującym na zasadach transmisyjnej tomografii ultradźwiękowej umożliwiającym prezentacje 2D wyników pomiarowych,	

	napęd DVD-RW/+RW	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nagrywanie płyt DVD-R(W)/+R(W), CD-R(W)</li> <li>- oprogramowanie dla dostarczonego systemu operacyjnego do nagrywania płyt typu dane, kopiowania całych płyt, tworzenia obrazów płyt na dysku, tworzenia kopii zapasowych danych z twardego dysku</li> </ul>	
	Klawiatura, mysz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klawiatura QWERTY dobrana do zaoferowanego komputera, mysz optyczna</li> </ul>	
	Monitor 20" LCD – 1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 20"</li> <li>- rozdzielczość nominalna minimum 1280x1024 piksele</li> <li>- spełniane normy jakościowe: TCO`99 lub nowsza</li> </ul>	

## Część B – Zestaw do akwizycji danych klimatycznych

CPV: 33262000-4 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu pomiarowego do akwizycji danych klimatycznych. Przedmiot zamówienia będzie wykorzystywany przez Zamawiającego do pomiarów oraz diagnostyki konstrukcji inżynierskich.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
<b>Zestaw do akwizycji danych klimatycznych</b>			
<b>1.</b>	<b>Stacja klimatyczna do pomiaru i rejestracji parametrów klimatu w pomieszczeniach zamkniętych</b>		
	temperatura powietrza	- zakres - 20 do 100°C - dokładność min. 0,1°C	1 kpl.
	wilgotność względna powietrza	-zakres 0,1 – 95% - dokładność min. 1%	
	ciśnienie atmosferyczne	zakres 300 – 1200 hPa dokładność 3hPa	
	prędkość przepływu powietrza	zakres 0 – 5 m/s dokładność 0,1 m/s	
<b>2.</b>	<b>Stacja klimatyczna do pomiaru i rejestracji parametrów klimatu zewnętrznego</b>		
	temperatura powietrza	- zakres -40 do 100°C - dokładność min. 0,1°C	1 kpl.
	wilgotność względna powietrza	-zakres 0,1 – 98% - dokładność min. 1%	
	ciśnienie atmosferyczne	zakres 300 – 1200 hPa dokładność 3hPa	
	prędkość przepływu powietrza	zakres 0 – 40 m/s dokładność 1 m/s	
	Wymagania dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oprogramowanie PC i USB do transmisji danych,</li> <li>- zasilanie z baterii</li> <li>- certyfikat kalibracyjny</li> <li>- pamięć przyrządu do 10,000 odczytów</li> <li>- oprogramowanie PC do analizy i dokumentacji danych pomiarowych</li> <li>- sonda IAQ</li> <li>- sondy termiczne, pomiar wiatraczkowy i wbudowany pomiar różnicy ciśnień do pomiarów rurką Pitota</li> <li>- sonda radiowa do temperatury i wilgotności;</li> <li>- sonda CO<sub>2</sub>,</li> <li>- klasa ochrony obudowy IP54</li> </ul>	

## Część C - Siłownik elektromechaniczny

CPV: 33262000-4 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa siłownika elektromechanicznego składającego się z następujących elementów:



lp	Opis	Liczba
1	Elektrocyylinder	1 sztuka
2	Silnik servo	1 sztuka
3	Sterownik (servo drive)	1 sztuka
4	Filtr na zasilaniu	1 sztuka
5	Rezystor hamujący	1 sztuka

2. Przedmiot zamówienia będzie wykorzystywany przez Zamawiającego do uzyskiwania wymuszeń dynamicznych modeli konstrukcji i musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego siłownikiem firmy PARKER (nie będącym przedmiotem niniejszego zamówienia), w skład którego wchodzi: elektrocyylinder ETB50-M16LA67-FSO500-A, silnik servo SMH8260032ID65230 i sterownik (servo drive) C3S063V2F10I10T10M00.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
<b>Siłownik elektromechaniczny</b>			
1.	<b>Elektrocyylinder typu PARKER ETB125-M50LAJ7-FSO500-A lub równoważny</b>		1 szt.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- średnica cylindra - <b>Ø 125</b></li> <li>- typ śruby - <b>M50</b></li> <li>- średnica śruby - <b>50 mm</b></li> <li>- długość wysuwu (maksymalny skok) - <b>500 mm</b></li> <li>- maksymalna prędkość - <b>1000 mm/s</b></li> <li>- maksymalne przyspieszenie - <b>10 m/s<sup>2</sup></b></li> <li>- maksymalna siła - <b>44500 N</b></li> <li>- masa - <b>30kg</b></li> <li>- jednokierunkowa dokładność - <b>±0,013 mm</b></li> <li>- luz systemu - <b>0,02 mm</b></li> <li>- dokumentacja techniczna / instrukcja obsługi - <b>pdf, chm - HTML Help</b></li> </ul>		
2.	<b>Silnik servo typu PARKER MH205 20 90 5 38 3I 65 400 lub równoważny</b>		1 szt.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nominalna prędkość - <b>2000 rpm</b></li> <li>- nominalny moment obrotowy - <b>90 Nm</b></li> <li>- nominalny prąd - <b>45,0A</b></li> <li>- kabel silnika długości <b>2,5 m</b> typu PARKER MOK62/02 lub równoważny</li> <li>- kabel resolvera długości <b>2,5 m</b> typu PARKER REK42/02 lub równoważny</li> <li>- dokumentacja techniczna / instrukcja obsługi - <b>pdf, chm -HTML Help</b></li> </ul>		



3.	<p><b>Sterownik (servo drive) typu PARKER C3 H050V4 F10 I10 T10 M00 lub równoważny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sterowanie - <b>analog +/- 10V input</b></li> <li>- prąd wyjścia - <b>50.0A/75.0A</b></li> <li>- zasilanie prądem - <b>400V</b></li> <li>- napięcie kontrolne - <b>24V</b></li> <li>- sprzężenie zwrotne poprzez resolver</li> <li>- zestaw złączy typu PARKER <b>ZBH02/02 lub równoważny</b></li> <li>- wymiary - <b>453x252x245</b></li> <li>- masa ca - <b>17,4 kg</b></li> <li>- kabel długości 2,5 m typu PARKER Compax3 PC-RS-232 SSK01/02 lub równoważny</li> <li>- dwa wyłączniki typu PARKER Reed Contact Led Yellow SMD-1L lub równoważne</li> <li>- wyłącznik typu PARKER Reed Contact Led Red SMR-1L lub równoważny</li> <li>- dokumentacja techniczna/ instrukcja obsługi - <b>pdf , chm -HTML Help</b></li> </ul>	1 szt.
4.	<b>Filtr na zasilaniu typu PARKER NFI02/02 lub równoważny</b>	1 szt.
5.	<p><b>Rezystor hamujący typu PARKER BRM11/01 lub równoważny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc - <b>3,50kW</b></li> </ul>	1 szt.

	<p>Projekt nr Z/2.22/I/1.3.1/006/04 "Laboratorium Rewitalizacji Budowli Miejskich CURE" współfinansowany jest z Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004 – 2006, Priorytet 1, Działanie 1.3.1, dofinansowany jest w 75% ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego</p>	
---	---	---

Załącznik nr 2 do SIWZ ZP 154/002/D/08

(nazwa i adres wykonawcy)

## OFERTA

### Zamawiający:

Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-952 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia do zamówieniu publicznym nr ZP 154/002/D/08 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury do pomiaru pola rozkładu wilgotności i siłownika dla „Laboratorium CURE”.

My niżej podpisani:

1. Imię:.....nazwisko:.....

2. Imię:.....nazwisko:.....

Działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa firmy:	
Adres firmy:	
REGON nr :	NIP nr:
Nr telefonu:	Nr fax:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

1. **Oferujemy** realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ nr ZP 154/002/D/08 za cenę brutto:

**Cześć A\***

..... PLN, słownie.....  
..... , w tym kwota podatku VAT  
wynosi ..... PLN zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym  
integralną część oferty.

**Cześć B\***

..... PLN, słownie.....  
..... , w tym kwota podatku VAT  
wynosi ..... PLN zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym  
integralną część oferty.

**Cześć C\***

..... PLN, słownie.....  
..... , w tym kwota podatku VAT  
wynosi ..... PLN zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym  
integralną część oferty.

2. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie do dnia **15 sierpnia 2008 r.**
3. **Oświadczamy**, że udzielamy gwarancji na sprzęt dostarczony w zakresie Części A\*, B\*, C\* na okres ..... miesięcy licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia do eksploatacji.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z warunkami gwarancji określonymi przez Zamawiającego w załączniku nr 8 do SIWZ nr ZP 154/002/D/08, nie wnosimy do ich treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych zawartymi w nich postanowieniami. Koszty realizacji napraw gwarancyjnych na warunkach określonych przez Zamawiającego zostały uwzględnione w cenie oferty.
5. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z SIWZ nr ZP 154/002/D/08 i 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 nr 5 do SIWZ nr ZP154/002/D/08. 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 60 dni od upływu terminu składania ofert.
8. **Zamówienie zrealizujemy** przy udziale podwykonawców/bez udziału\*, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:  
A\*, B\*, C\*.
9. **Akceptujemy** warunki płatności przedstawione we wzorze umowy.
10. **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:.....
11. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

\*niepotrzebne skreślić

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

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)



Projekt nr Z/2.22/I/1.3.1/006/04 "Laboratorium Rewitalizacji Budowli Miejskich CURE" współfinansowany jest z Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004 – 2006, Priorytet 1, Działanie 1.3.1, dofinansowany jest w 75% ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



**ZPORR**  
Zintegrowany Program  
Operacyjny  
Rozwoju Regionalnego

(nazwa i adres wykonawcy)

Załącznik nr 3 do SIWZ ZP 154/002/D/08

## Formularz cenowy- Część A

### System ultradźwiękowy pomiaru pola rozkładu wilgotności

L.p.	Przedmiot zamówienia / dane katalogowe oferowanego urządzenia	j.m.	liczba	Cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto w PLN	Wartość podatku VAT w PLN	Wartość brutto w PLN
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7	8 (6+7)
1.	System ultradźwiękowy pomiaru pola rozkładu wilgotności w materiałach budowlanych /	sztuki	1				
2.	Uchwyt do mocowania przetworników do próbek/	sztuki	1				
3.	Multiplexer nadawczo odbiorczy/	sztuki	1				
4.	Przetwornik kontaktowy impulsowy/	sztuki	32				
5.	Oprogramowanie/	sztuki	1				
6.	Akcesoria/	zestaw	1				
7.	Komputer stacjonarny do rejestracji danych pomiarowych/	sztuki	1				
					<b>Wartość ogółem brutto</b>		

### **Sposób obliczenia ceny**

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
2. Sumę wartości netto (kol.6) oraz wartości VAT (kol.7) należy wpisać do kol.8 (Wartość brutto)
3. Wartości z kolumny 8 należy zsumować w pionie otrzymując Wartość ogółem brutto.
4. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

## **Formularz cenowy- Część B**

### Zestaw do akwizycji danych klimatycznych

L.p.	Przedmiot zamówienia / dane katalogowe oferowanego urządzenia	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto w PLN	Wartość podatku VAT w PLN	Wartość brutto w PLN
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7	8 (6+7)
1.	Stacja klimatyczna do pomiaru i rejestracji parametrów klimatu w pomieszczeniach zamkniętych/	sztuki	1				
2.	Stacja klimatyczna do pomiaru i rejestracji parametrów klimatu zewnętrznego/	sztuki	1				
					<b>Wartość ogółem brutto</b>		

### **Sposób obliczenia ceny**

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
2. Sumę wartości netto (kol.6) oraz wartości VAT (kol.7) należy wpisać do kol.8 (Wartość brutto)
3. Wartości z kolumny 8 należy zsumować w pionie otrzymując Wartość ogółem brutto.
4. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

## **Formularz cenowy- Część C**



### Siłownik elektromechaniczny

L.p.	Przedmiot zamówienia	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto PLN	Wartość netto w PLN	Wartość podatku VAT w PLN	Wartość brutto w PLN
1	2	3	4	5	6 (4x5)	7	8 (6+7)
1.	Elektrocyliner/	sztuki	1				
2.	Silnik servo/	sztuki	1				

3.	Sterownik (servo drive)/	sztuki	1				
4.	Filtr na zasilaniu/	sztuki	1				
5.	Rezystor hamujący/	sztuki	1				
						<b>Wartość ogółem brutto</b>	

**Sposób obliczenia ceny**

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
2. Sumę wartości netto (kol.6) oraz wartości VAT (kol.7) należy wpisać do kol.8 (Wartość brutto)
3. Wartości z kolumny 8 należy zsumować w pionie otrzymując Wartość ogółem brutto.
4. Wartość ogółem brutto z formularza cenowego należy przenieść do formularza oferty.

	<p>Projekt nr Z/2.22/II/1.3.1/006/04 "Laboratorium Rewitalizacji Budowli Miejskich CURE" współfinansowany jest z Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004 – 2006, Priorytet 1, Działanie 1.3.1, dofinansowany jest w 75% ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego</p>	
---	--	---

Załącznik nr 4 do SIWZ ZP 154/002/D/08

(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 nr ZP 154/002/D/08 prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury do pomiaru pola rozkładu wilgotności i siłownika dla „Laboratorium CURE”, oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonania działalności lub czynności jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

.....  
(podpis i pieczęć wykonawcy)



	<p>Projekt nr Z/2.22/II/1.3.1/006/04 "Laboratorium Rewitalizacji Budowli Miejskich CURE" współfinansowany jest z Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004 – 2006, Priorytet 1, Działanie 1.3.1, dofinansowany jest w 75% ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego</p>	
---	--	---

Załącznik nr 5 do SIWZ ZP 154/002/D/08

(nazwa i adres wykonawcy)

## Wzór Umowy

na dostawę aparatury do pomiaru pola rozkładu wilgotności i siłownika dla „Laboratorium CURE”,

Zawarta w dniu .....2008 roku w Gdańsku  
pomiędzy:

Politechniką Gdańską ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk,

**zwaną dalej „Zamawiającym”**

reprezentowaną przez:

**Prorektora ds. Współpracy ze Środowiskiem Gospodarczym i z Zagranicą  
prof. dr hab. inż. Wojciecha Sadowskiego  
Kwestor Zofię Kułagę**

a

.....  
z siedzibą w ..... zarejestrowanym w .....  
nr rej....., nr NIP .....

reprezentowanym przez :

.....  
.....

**zwanym dalej „Wykonawcą”**

który został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetarg nieograniczony przeprowadzonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655), zawarta została umowa o poniższym brzmieniu.

§ 1  
**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej aparatury pomiarowej dla „Laboratorium Rewitalizacji Budowli Miejskich CURE”.  
Część A - System ultradźwiękowy pomiaru pola rozkładu wilgotności w materiałach termoizolacyjnych,  
Część B - Zestaw do akwizycji danych klimatycznych,  
Część C - Siłownik elektromechaniczny,
2. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2008 roku, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
3. Wykonawca dostarczy sprzęt do siedziby i w miejsca wskazanego przez Zamawiającego na swój koszt i ryzyko.
4. Dostarczane urządzenia bądź urządzenia wchodzące w skład dostarczanych zestawów pomiarowych będą oznaczone symbolem CE zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 marca 2003 r. (Dz.U. z 2003r. nr 49 poz. 414).
5. Odbiór przedmiotu umowy przez Zamawiającego nastąpi na podstawie protokołu zdawczo odbiorczego przez upoważnionych pracowników.
6. Zamawiający zobowiązuje się do odbioru przedmiotu umowy zgodnie z zamówieniem.

§2  
**WARTOŚĆ UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Cena określona w Umowie (łącznie cena netto + VAT) stanowi całkowitą należność jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za przedmiot umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę:

Część A  
netto..... (słownie: .....),  
brutto: .....  
(słownie: .....), tj,  
określoną w ofercie Wykonawcy z dnia .....

Część B  
netto..... (słownie: .....),  
brutto: .....  
(słownie: .....), tj,  
określoną w ofercie Wykonawcy z dnia .....

Część C  
netto..... (słownie: .....),  
brutto: .....

(słownie: .....), tj,  
określoną w ofercie Wykonawcy z dnia .....

3. Dopuszczalne są oddzielne dostawy sprzętu dla części A, B, C. Odbiór każdej dostawy musi być potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym sprzętu wraz z dołączonym wykazem dostawy.
4. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy, który jest załącznikiem do faktury. Na fakturze powinna być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto dostawy.
5. Cena podana w ust. 2 jest zgodna z ofertą złożoną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.
6. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.
7. Zapłata należności za przedmiot umowy będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury, z konta Zamawiającego:

.....

.....  
na konto Wykonawcy:

.....

8. Fakturę VAT należy wystawić na:  
Politechnika Gdańska  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-952 Gdańsk

### § 3 **TERMIN REALIZACJI**

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy, na koszt własny do siedziby Zamawiającego zgodnie ze złożoną ofertą, do dnia 15 sierpnia 2008 r.

#### § 4

### WARUNKI REALIZACJI

1. Nazwa i parametry przedmiotu umowy dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą stanowiącą załącznik do umowy.
2. Kompletny przedmiot Umowy ujęty w SIWZ powinien zostać dostarczony przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Gmach B, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk - pokoje wskazane przez Zamawiającego.
3. Dostawa może być zrealizowana wyłącznie w dni robocze tygodnia (poniedziałek – piątek) w godzinach 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.
4. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub nie spełniającego warunków zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wymiany wadliwego lub niezgodnego z warunkami zamówienia na nowy, wolny od wad oraz zgodny z zamówieniem.
5. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim.
6. Osoba upoważniona do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z wykonaniem umowy: .....
7. Osoba upoważniona do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy: .....

#### § 5

### WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca udziela:  
Cześć A\*:..... miesięcznej gwarancji  
Cześć B\*:..... miesięcznej gwarancji  
Cześć C\*: ..... miesięcznej gwarancji  
Na warunkach określonych w Załączniku nr 8 do SIWZ będącym integralną częścią umowy.
2. W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym, koszt transportu/wysyłki oraz ryzyko uszkodzenia lub utraty urządzenia spoczywa na Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o awarii sprzętu przez 5 dni w tygodniu. Zgłoszenia dokonywane będą w dni robocze, telefonicznie lub faksem pod numerem telefonu ..... w godzinach od 7.30 do 15.30.
4. W wypadku wymiany urządzenia na nowe, gwarancja biegnie od początku.
5. Wykonawca ma obowiązek dołączyć do każdego towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.

6. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

## § 6

### **KARY UMOWNE**

Strony niniejszej umowy ustalają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy obowiązywać będą kary umowne z następujących tytułów:

1. W razie opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy - 0,1% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki. Kara umowna zostanie potrącona przez Zamawiającego z należności do zapłaty wynikającej z faktury Wykonawcy.
2. W podejmowaniu napraw objętych gwarancją w wysokości - 0,1% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
3. W wysokości 5% wynagrodzenia umownego w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
4. Wykonawca zastrzega sobie prawo do naliczania kary w wysokości 5% wynagrodzenia umownego za odstąpienie Zamawiającego od umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 stawy PZP.
5. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia lub nie dojście do skutku dostawy jeżeli jest to wywołane "siłą wyższą". Jako „siły wyższe” uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się Stron.
6. W przypadku, gdy kwota rzeczywistej szkody przekroczy kary umowne, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych K.C. z zastrzeżeniem art. 145 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## § 7

### **WŁAŚCIWOŚCI SĄDU**

Ewentualne spory, mogące powstać w trakcie realizacji niniejszej umowy, rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## § 8

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron, w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy zamówienia, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
3. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonywać cesji zobowiązań Zamawiający z niniejszej umowy na osoby trzecie.
4. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę jej postanowień.
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr. 223. poz. 1655), Kodeksu cywilnego.
7. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym dla każdej ze stron.



#### **Załączniki do umowy:**

1. Oferta,
2. SIWZ.

Zamawiający:

Wykonawca:

Akceptacja powyższych warunków umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.

	<p>Projekt nr Z/2.22/I/1.3.1/006/04 "Laboratorium Rewitalizacji Budowli Miejskich CURE" współfinansowany jest z Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004 – 2006, Priorytet 1, Działanie 1.3.1, dofinansowany jest w 75% ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego</p>	
---	---	---

Załącznik nr 6 do SIWZ ZP 154/002/D/08

**Protokół zdawczo-odbiorczy (wzór)  
Część A\* B\* C\***

Stwierdza się, że zgodnie z treścią Umowy nr ... ..z dnia .....

Zostały dostarczone:

- Część A - System ultradźwiękowy pomiaru pola rozkładu wilgotności w materiałach termoizolacyjnych,\*
- Część B - Zestaw do akwizycji danych klimatycznych,\*
- Część C - Słownik elektromechaniczny,\*

spełniające warunki zawarte w załączniku nr 1 do SIWZ.

Przedmiot Umowy przyjmuje się bez zastrzeżeń.

Zamawiający po otrzymaniu faktury dokona przelewu za dostarczony sprzęt na konto Wykonawcy.

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

Uwagi: .....



Ze strony Zamawiającego

.....  
.....

Ze strony Wykonawcy

.....  
.....

\* niepotrzebne skreślić

	Projekt nr Z/2.22/II/1.3.1/006/04 "Laboratorium Rewitalizacji Budowli Miejskich CURE" współfinansowany jest z Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004 – 2006, Priorytet 1, Działanie 1.3.1, dofinansowany jest w 75% ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego	
---	---	---

Załącznik nr 7 do SIWZ ZP 154/002/D/08

(nazwa i adres wykonawcy)

....., dnia ..... 2008 r.

### Wykaz dostaw Część A\* B\* C\*

Odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia

Wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, złożony do postępowania o zamówienie publiczne nr ZP154/002/D/08 prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury do pomiaru pola rozkładu wilgotności i siłownika dla „Laboratorium CURE”.

Lp.	Przedmiot dostawy (krótki opis)	Data wykonania	Odbiorca (nazwa, adres, telefon)	Wartość brutto dostawy w zł
1	2	3	4	5
1.				
2.				

Należy wykazać co najmniej dwie dostawy.

Do każdej dostawy wykazanej powyżej należy załączyć dokument potwierdzający, że dostawa ta została wykonana należyście.

W kolumnie 5 należy podać tylko wartość dotyczącą przedmiotu dostaw wyszczególnionego w kolumnie 2.



Uwaga:

Informacje zawarte w wykazie mają umożliwić Zamawiającemu dokonanie oceny, czy Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do zrealizowania zamówienia.

.....  
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

\* niepotrzebne skreślić



	<p>Projekt nr Z/2.22/II/1.3.1/006/04 "Laboratorium Rewitalizacji Budowli Miejskich CURE" współfinansowany jest z Unii Europejskiej w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego 2004 – 2006, Priorytet 1, Działanie 1.3.1, dofinansowany jest w 75% ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego</p>	
---	--	---

Załącznik nr 8 do SIWZ ZP 154/002/D/08

(nazwa i adres wykonawcy)

....., dnia ..... 2008 r.

zamówienie publiczne nr ZP 154/002/D/08

### **Warunki Gwarancji**

do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury do pomiaru pola rozkładu wilgotności i siłownika dla „Laboratorium CURE”

Dla Części: A\*, B\*, C\*,

#### **1. Warunki Ogólne**

Wykonawca (Gwarant) zapewnia użytkownika, że oferowane urządzenia i aparatura są wolne od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać ich poprawne działanie w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub /i w opisach technicznych sprzętu.

Części zamienne użyte do dokonania napraw gwarancyjnych i robocizna są objęte 6 miesięczną gwarancją Wykonawcy.

Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.

Gwarancja jest ważna z dowodem zakupu urządzenia.

Gwarancja obejmuje bezpłatny dojazd, naprawę i części zamienne.

Naprawy gwarancyjne będą każdorazowo odnotowywane w karcie gwarancyjnej.

#### **2. Zobowiązania gwarancyjne**

Wykonawca zobowiązuje się do:

- przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu 48 godzin liczonych od dnia i godziny zgłoszenia awarii (telefonicznie, faksem) licząc dni robocze,
- dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu 7 dni roboczych, liczonych od dnia przystąpienia do naprawy,

Jeżeli termin dokonania naprawy określony w punkcie 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy (uzasadnienie na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego do 30 dni roboczych.

Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie 30 dni, Wykonawca wymieni wadliwe urządzenia na nowe, tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych, bez wad.

Niezależnie od postanowień pkt. 2.3 Użytkownikowi (Zamawiającemu) przysługuje prawo do wymiany wadliwego urządzenia na nowe, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na ich zakres oraz w przypadku, gdy usunięcie wady zgłoszonej do naprawy gwarancyjnej będzie niemożliwe. W takich wypadkach okres gwarancji biegnie od początku.

Wymienione wadliwe urządzenie staje się własnością Wykonawcy (Gwaranta).

## **2. Naprawy gwarancyjne**

Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego, firmowym serwisie własnym Wykonawcy lub autoryzowanym przez Gwaranta punkcie serwisowym wskazanym w ofercie.

Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do Wykonawcy przedstawiciel Zamawiającego.

Zgłoszenie dokonywane będzie telefonicznie, faksem lub e-mailem.

Przedstawiciel Wykonawcy (wyznaczonego punktu serwisowego) ocenia na miejscu u użytkownika możliwość dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.

W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym poza siedzibą Zamawiającego, przedstawiciel Wykonawcy (wyznaczonego punktu serwisowego) odbiera od Zamawiającego za pokwitowaniem urządzenie (aparaturę) podlegające naprawie gwarancyjnej i transportuje je do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je na swój koszt do użytkownika.

Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia urządzenia (aparatury) z związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Wykonawca.

## **3. Utrata gwarancji**

Zniszczenie lub zagubienie karty gwarancyjnej nie spowoduje utraty gwarancji w przypadku, gdy Użytkownik udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Gwaranta z tytułu Gwarancji (faktura zakupu + protokół odbioru).

Akceptacja powyższych warunków gwarancji odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.