

Nr zamówienia: **ZP/20/TR/06**

Nr zamówienia w ewidencji centralnej: **ZP/185/047/R/06**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w przetargu nieograniczonym na

***przebudowę sali wykładowej Laboratorium Napięć Elektrycznych  
Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej***

Zamawiającym w postępowaniu prowadzonym na podstawie ustawy z 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. nr 19, poz. 177, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą” jest:

**Politechnika Gdańska w Gdańsku  
80-952 Gdańsk-Wrzeszcz  
ul. G. Narutowicza 11/12  
tel. (0-58) 347-17-88, fax (0-58) 341-78-45**

### **Spis treści**

- I. Opis przedmiotu zamówienia
- II. Termin wykonania zamówienia
- III. Warunki udziału w postępowaniu i sposób dokonywania oceny ich spełniania
- IV. Dokumenty wymagane w ofercie
- V. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami
- VI. Termin związania ofertą
- VII. Sposób przygotowania oferty
- VIII. Miejsce oraz terminy składania i otwarcia ofert
- IX. Wadium
- X. Opis sposobu obliczenia ceny oferty
- XI. Kryteria oceny ofert
- XII. Oferta wspólna wykonawców
- XIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy
- XIV. Wzór umowy
- XV. Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcy
- XVI. Załączniki

## **I. Opis przedmiotu zamówienia**

### **1. Informacje ogólne**

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa sali wykładowej Laboratorium Napędu Elektrycznego Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej na Audytorium Wykładowe, zlokalizowanej w Gdańsku – Wrzeszczu przy ul. Narutowicza 11/12.

Prace budowlane będą prowadzone w oparciu o decyzję o pozwoleniu na budowę i w oparciu o projekt budowlany - wykonawczy zawierający wszystkie branże.

Przedmiot zamówienia został określony przy pomocy projektu budowlano – wykonawczego, przedmiaru robót i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. W ramach specyfikacji istotnych warunków zamówienia publicznego przekazuje się komplet dokumentacji projektowej, która posłużyła do uzyskania pozwolenia na budowę.

Celem przeprowadzonych prac jest dostosowanie obiektu do obecnych przepisów prawa budowlanego i p.poż.

Budynek laboratorium jest obiektem przybudowanym do budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.

Budynek laboratorium ma pow. użytkową 439,6 m<sup>2</sup> oraz kubaturę 2850 m<sup>3</sup>.

### **2. Zakres rzeczowy robót**

#### **2A. Prace obiektowe.**

Zakres robót obejmuje rozbiórkę wbudowanych elementów antresoli, wykonanie konstrukcji płyty żelbetonowej opartej poprzez projektowane podciągi na czterech słupach betonowych posadowionych na stopach fundamentowych, przystosowanie audytorium dla potrzeb niepełnosprawnych, wymianę stolarki okiennej, świetlika i stolarki drzwiowej, zmiany w układzie ścianek działowych (nowe rozwiązania funkcjonalne), wymianę podłóg i posadzek w niezbędnym zakresie, montaż wyposażenia audytorium (tj. montaż krzesełek, tablicy, podestu dla wykładowcy itd.), roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie.

Wymianie podlegają istniejące instalacje wewnętrzne elektryczne i sanitarne. W ramach remontu wykonane będą nowe instalacje: np. teletechniczne, wentylacji itd.

#### **2B. Roboty zewnętrzne.**

Roboty zewnętrzne obejmują: wykonanie robót konserwatorskich na elewacjach Hali Laboratorium Napędu Elektrycznego, wymianę dachówki na nową mnicz – mniszka wraz z termoizolacją, wymianę instalacji odgromowej.

### **3. Warunki realizacji i prowadzenia robót.**

3.1. Sala wykładowa Laboratorium Napędu Elektrycznego Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej zostanie przekazana wykonawcy w całości wraz z terenem w granicach zaznaczonych na planie zagospodarowania terenu – rys. nr A0/1 w projekcie architektonicznym.

3.2. Oferent obowiązany jest uwzględnić w cenie oferty koszty wynikające z tytułu n/w obowiązków i warunków realizacji i prowadzenia robót:

- utrudnienia związane z ukształtowaniem i lokalizacją i wielkością terenu budowy;
- organizacja i likwidacja zaplecza i terenu budowy wraz z kosztami ich utrzymania (m.in. ogrodzenie, dozór, zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych);
- montaż urządzeń pomiarowych i ponoszenie opłat za zużycie wody i energii dla celów realizacji przedmiotu zamówienia;
- koszty jednorazowe sprzętu;
- koszty prowadzenia prac w warunkach zimowych, koszty ogrzewania i osuszania obiektu;
- koszty uzgodnień, odbiorów, wyłączeń dot. sieci i przyłączy;
- utrudnienia i koszty związane ze skuteczną ochroną istniejącego drzewostanu i nasadzeń na terenie przekazanym dla realizacji zamówienia;
- obowiązek ubezpieczenia się wykonawcy (zakres określa wzór umowy – zał. I/3 siwz);
- koszt wykonania dokumentacji odbiorowych, instrukcji dla użytkownika, przeszkoleń personelu zamawiającego;
- koszt związany z pracami konserwatorskimi w obiekcie zabytkowym.

### **4. Zakres wymaganych od wykonawcy dodatkowych usług i czynności, których koszty obciążają wykonawcę.**

4.1. Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić bezpieczną organizację ruchu kołowego i pieszego wraz z oznakowaniem na terenie objętym pracami.

- 4.2. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia pełnej obsługi geodezyjnej w zakresie:
- obsługi geodezyjnej bieżącej potrzebnej dla robót budowlanych oraz dokumentacji ilości robót;
  - inwentaryzacji geodezyjnych powykonawczych umożliwiających stwierdzenie prawidłowej realizacji elementów robót;
  - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej położenie na gruncie i w przestrzeni
  - wszystkich elementów uzbrojenia i urządzenia terenu z naniesieniem na mapy zasobu geodezyjno - kartograficznego potwierdzonym przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej.
- 4.3. Wykonawca w okresie udzielonej trzyletniej gwarancji zapewni nieodpłatną obsługę w zakresie okresowych przeglądów systemów instalacji specjalistycznych przez uprawnione serwisy producentów/dostawców.
- 4.4. Wykonawca zabezpieczy budynek WEiA P.G. przed negatywnymi skutkami prowadzonych prac w audytorium. (tj. zabezpieczy elewację budynku przed zniszczeniem, zabezpieczy wnętrza budynku przylegające do audytorium przed zabrudzeniem i zniszczeniem, prace będzie wykonawca prowadził w sposób minimalizujący hałas).

## 5. Warunki odbioru robót.

Końcowy odbiór nastąpi po zakończeniu całości przedmiotu zamówienia. Gotowość do odbioru końcowego wykonawca zgłosi pisemnie dołączając komplet dokumentów stwierdzających dopuszczenie do stosowania w budownictwie użytych materiałów (m.in.: deklaracje zgodności z AT, dokumenty projektowe w przypadku odstępstw od AT, certyfikaty, wyliczenie wsp. przenikania ciepła U dla wyrobów okiennych). Do odbioru końcowego wykonawca uporządkuje i doprowadzi do stanu nie gorszego niż pierwotny plac budowy oraz budynek oraz usunie ewentualne negatywne skutki prowadzonych prac.

## II. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin realizacji zamówienia: **6 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**

## III. Warunki udziału w postępowaniu i sposób dokonywania oceny ich spełnienia

1. Prowadzenie zarejestrowanej działalności gospodarczej.  
*Ocena spełnienia – na podstawie dokumentu nr 3 z pkt IV.*
2. Posiadanie przez osoby wskazane do pełnienia funkcji kierownika budowy oraz kierownika robót elektrycznych wymaganych do tego uprawnień.  
*Ocena spełnienia – na podstawie dokumentów nr 4 z pkt IV.*
3. Zrealizowanie w okresie od 1.08.2001 r. do 31.07.2006 r. robót budowlanych, o łącznej wartości co najmniej 5.800.000,- zł.  
*Ocena spełnienia – na podstawie dokumentu nr 5 z pkt IV.*
4. Osiągnięcie w ostatnim roku obrotowym przychodów netto ze sprzedaży w wysokości co najmniej 2.900.000,- zł.  
*Ocena spełnienia – na podstawie dokumentu nr 6 z pkt IV.*
5. Nie podleganie wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24, ust. 1 i 2 ustawy.  
*Ocena spełnienia – na podstawie dokumentu nr 2 z pkt IV oraz oceny spełnienia pozostałych warunków.*

## IV. Dokumenty wymagane w ofercie

L.p.	Dokument
1.	Formularz oferty – wypełniony <b>zał. I/1.</b>
2.	Oświadczenie wykonawcy – wypełniony <b>zał. I/2.</b>
3.	Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, <b>wystawione lub potwierdzone przez organ wystawiający w zakresie jego aktualności, nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.</b> <b><u>Uwaga</u></b> W przypadku, gdy upoważnienie osoby, która podpisała ofertę, do reprezentowania wykonawcy, nie wynika z powyższych dokumentów, do oferty należy załączyć również <b>dokument potwierdzający to upoważnienie.</b>
4.	Decyzje stwierdzające posiadanie wymaganych uprawnień budowlanych przez osoby przewidziane do pełnienia funkcji kierownika budowy oraz kierownika robót elektrycznych oraz zaświadczenia potwierdzające ich przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa.

5.	Wykaz zrealizowanych przez wykonawcę w okresie od 1.08.2001 r. do 31.07.2006 r. robót budowlanych. W wykazie, dla każdej realizacji, należy podać: 1) miejsce wykonania robót, 2) zakres robót (krótki opis), 3) wartość robót, 4) daty rozpoczęcia i zakończenia robót, 5) nazwę i adres inwestora ( <i>pożądane podanie również jego aktualnego nr telefonu oraz nazwiska osoby posiadającej informacje na temat zamówienia</i> ). <b>Uwaga:</b> przy ocenie spełnienia warunku doświadczenia zamawiający uwzględni tylko wartości jednoznacznie odnoszące się do robót budowlanych.
6.	<b>Rachunek zysków i strat</b> (wykonawcy zobowiązani do jego sporządzania) lub <b>dokument określający wysokość przychodów</b> (wykonawcy nie zobowiązani do sporządzania sprawozdania finansowego) – <b>za ostatni rok obrotowy</b> , a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.
7.	Dowód wniesienia wadium: 1) potwierdzenie dokonania przelewu lub 2) potwierdzona za zgodność z oryginałem <b>kserokopia</b> złożonego w Kwesturze PG poręczenia lub gwarancji, z adnotacją Kwestury PG o złożeniu w niej oryginału tego dokumentu.
8.	Kosztorys ofertowy

Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zobowiązani są złożyć dokumenty z uwzględnieniem przepisów, o których mowa w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 19.05.2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. Nr 87, poz. 605).

#### **V. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami**

1. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się z wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów, poza pisemnym, także za pomocą faksu (nr zamawiającego – **0-58 347-21-41**).
2. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji, kierując zapytania na adres zamawiającego, z **dopiskiem: Dział Rem.-Bud.**  
Zamawiający ma prawo nie udzielić odpowiedzi, jeśli zapytanie wykonawcy wpłynie do zamawiającego na mniej, niż 6 dni przed terminem składania ofert.  
Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający prześle wszystkim wykonawcom, którym doręczono specyfikację oraz zamieści na stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl).
3. Zamawiający upoważnia do porozumiewania się z wykonawcami p. Tomasza Landsberga, tel. (0-58) 347-21-61. Wykonawcy mogą się z nim kontaktować, w sprawach związanych z przedmiotowym zamówieniem, w dniach od poniedziałku do piątku, w godz. 8<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>.

#### **VI. Termin związania ofertą**

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

#### **VII. Sposób przygotowania oferty**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z wymaganiami ustawy i specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej „specyfikacją”.
3. Oferta powinna być napisana w języku polskim, pismem maszynowym lub czytelnym pismem odręcznym, przy użyciu nieścieralnego tuszu lub atramentu.
4. Oferta powinna zawierać dokumenty wymienione w punkcie IV (*pożądane ułożenie dokumentów zgodnie z podaną kolejnością*).
5. **Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy.**
6. Wszystkie dokumenty muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy, z uwzględnieniem odrębnych wymogów dotyczących ofert składanych przez podmioty występujące wspólnie, podanych w pkt XII.2, przy czym potwierdzenie dokumentu za zgodność z oryginałem jest równoznaczne z jego podpisaniem.

### Uwaga:

Wykonawcy z wymaganą reprezentacją łączną powinni przyjąć, że w każdym przypadku, gdy w specyfikacji jest mowa o osobie uprawnionej do reprezentowania wykonawcy, chodzi o osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy.

- Ofertę należy zamieścić w zamkniętej kopercie **opatrzonej nazwą i adresem wykonawcy**, zaadresowanej na zamawiającego (z dopiskiem: **Dział Remontowo-Budowlany**) oraz posiadającej oznaczenie: **„Oferta w przetargu na przebudowę sali wykładowej LNE WEiA PG”**.
- Załączone do oferty materiały i dokumenty **nie wymagane** przez zamawiającego nie będą brane pod uwagę przy rozpatrywaniu ofert (**prosimy o ich nie załączanie**).
- Złożone w ramach oferty materiały i dokumenty nie podlegają zwrotowi.
- Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## **VIII. Miejsce oraz terminy składania i otwarcia ofert**

### **1. Składanie ofert**

Oferty należy składać, za potwierdzeniem, w pok. nr 2 Działu Remontowo-Budowlanego Politechniki Gdańskiej w Gdańsku, przy ul. G. Narutowicza 11/12, do dnia **26.09.2006 r.**, do godz. **12<sup>30</sup>**.

### **2. Otwarcie ofert**

Otwarcie ofert nastąpi w pok. nr 5 Działu Remontowo-Budowlanego Politechniki Gdańskiej, adres j.w., w dniu **26.09.2006 r.**, o godz. **13<sup>00</sup>**. Otwarcie ofert jest jawne.

## **IX. Wadium**

- Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wniesienie, przed upływem terminu składania ofert, wadium w wysokości **15.000,- zł**.
- Wadium może być wniesione:
  - w pieniądzu – przelewem na rachunek bankowy zamawiającego nr 41 1090 1098 0000 0000 0901 5569, w Banku Zachodnim WBK S.A. 1 O/Gdańsk,
  - w innych formach:
    - poręczeń bankowych,
    - poręczeń spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,
    - gwarancji bankowych,
    - gwarancji ubezpieczeniowych,
    - poręczeń 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 (Dz.U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.)
- Poręczenie lub gwarancja muszą być bezwarunkowe, płatne na każde wezwanie zamawiającego oraz obejmować odpowiedzialność za **wszystkie przypadki** powodujące utratę wadium przez wykonawcę, określone w art. 46, ust. 5 pkt 1 i 3 ustawy, a także obejmować **cały okres związania ofertą** określony w specyfikacji.
- Zamawiający dokona zwrotu wadium wszystkim wykonawcom zgodnie z art. 46 ust. 1 do 4 ustawy.
- Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, straci wadium na rzecz zamawiającego w przypadku, gdy:
  - odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
  - zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po jego stronie.

## **X. Opis sposobu obliczenia ceny oferty**

- Wykonawca obowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszystkie koszty niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia – wynikające zarówno z dokumentacji projektowej, warunków i obowiązków określonych w specyfikacji jak i własnej wiedzy i doświadczenia. Ponadto wykonawca musi uwzględnić koszty:
  - składowania i przekazania materiałów rozbiórkowych na wysypisko w przypadku elementów nieuwzględnionych w przedmiarze,
  - prac porządkowych (czyszczenie i mycie) po zakończeniu robót budowlanych.
- Cenę oferty należy obliczyć wykonując kosztorys ofertowy. Wartość kosztorysową należy powiększyć o wartość podatku VAT i tak wyliczoną cenę oferty wpisać w formularzu oferty.
- Kosztorys ofertowy należy wykonać w oparciu o przedmiar robót; musi on obejmować wszystkie roboty ujęte w przedmiarze.
- Wykonawca w przypadku stwierdzenia konieczności wprowadzenia zmian lub modyfikacji w przedmiocie zamówienia zwraca się z wnioskiem do zamawiającego w trybie określonym w art. 38 ustawy.

## 5. Sposób wykonania kosztorysu ofertowego.

- 5.1. Pożądane jest, by kosztorys ofertowy załączony do oferty miał formę uproszczoną. Kosztorys ofertowy musi zachować podział na części i elementy zastosowane w przedmiarze robót.
- 5.2. Kosztorys ofertowy musi zawierać dla każdej pozycji co najmniej: numer pozycji, podstawę normatywną wyliczenia nakładów rzeczowych, opis pozycji, ilość i rodzaj jednostki, cenę jednostkową pozycji oraz wartość dla wszystkich jednostek w pozycji.
- 5.3. Cena jednostkowa pozycji nie może uwzględniać podatku VAT.
- 5.4. Kolumnę z wartościami pozycji należy podsumować po każdej części oraz końcowo. Kwota końcowego podsumowania wszystkich wartości pozycji stanowi wartość kosztorysu ofertowego.
6. Wybrane przez wykonawcę materiały, wyroby lub urządzenia do zastosowania przy realizacji i wycenie przedmiotu zamówienia muszą posiadać co najmniej taką wartość techniczną, użytkową, estetyczną jakiej wymagał zamawiający w specyfikacji oraz muszą zgodnie z prawem być dopuszczone do stosowania w budownictwie. Określenie w ofercie nazwy, producenta lub innych parametrów charakteryzujących wybrany przez wykonawcę produkt jest wiążące przy spełnieniu w/w wymogów.
7. Zamawiający uprawnia wykonawcę do zastosowania kalkulacji indywidualnej lub własnej w każdej pozycji przedmiarowej. Wykonawca uprawniony jest do wyboru dowolnej podstawy normatywnej lub sporządzenia indywidualnej wyceny kosztorysowej.
8. Wykonawca uprawniony jest do stosowania upustów tylko poprzez ich wkalkulowanie w ceny lub narzuty przyjęte i użyte przy kosztorysowym wyliczeniu ceny oferty.
9. Wybrany wykonawca zobowiązany będzie do przekazania zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy wersji szczegółowej kosztorysu ofertowego. Kosztorys ten będzie służył stronom do rozliczeń finansowych realizacji zamówienia i będzie podstawą fakturowania częściowego. Szczegółowy kosztorys będzie musiał być wykonany z kosztorysu ofertowego, przy pomocy programu komputerowego, z podaniem wartości poszczególnych pozycji i cen jednostkowych pozycji, z pełnym wydrukiem obejmującym również zbiorcze zestawienie robocizny, materiałów i sprzętu.

## XI. Kryteria oceny ofert

Spośród nie odrzuconych ofert **zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną** i udzieli zamówienia wykonawcy, który ją złożył.

## XII. Oferta wspólna wykonawców

1. Aby podmioty występujące wspólnie spełniały warunki wymagane od wykonawców:
  - 1) każdy z tych podmiotów musi spełniać warunki, o których mowa w pkt III.1 i III.5; *ocena spełnienia – na podstawie dokumentów nr 2 i 3 z pkt IV;*
  - 2) łącznie te podmioty muszą spełniać warunki, o których mowa w pkt III.2 do III.4; *ocena spełnienia – na podstawie dokumentów nr 4 do 6 z pkt IV.*
2. Oferta składana przez podmioty występujące wspólnie powinna zawierać:
  - 1) **dokument potwierdzający ustanowienie** przez nich **pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia – **podpisany przez osoby uprawnione do reprezentowania tych podmiotów;**
  - 2) **dokumenty wymienione w pkt IV:**
    - a) nr 1, 4, 7 i 8 – wspólne dla wszystkich podmiotów,
    - b) nr 2 – od każdego podmiotu oddzielnie lub wspólny dla wszystkich,
    - c) nr 3 – od każdego podmiotu oddzielnie,
    - d) nr 5 – wspólny dla wszystkich podmiotów lub od poszczególnych (niekoniecznie wszystkich) podmiotów,
    - e) nr 6 – od poszczególnych (niekoniecznie wszystkich) podmiotów.
3. Dokumenty, o których mowa w pkt 2 ppkt 2, poza dowodem wniesienia wadium, powinny być **podpisane:**
  - 1) wspólne dla wszystkich podmiotów – przez **pełnomocnika**, o którym mowa w pkt 2 ppkt 1,
  - 2) dotyczące poszczególnych podmiotów – odpowiednio przez **osoby uprawnione do reprezentowania tych podmiotów**, którego dotyczą.
4. Podpisanie dokumentu przez osoby uprawnione do reprezentowania wszystkich podmiotów występujących wspólnie jest równoważne podpisaniu tego dokumentu przez **pełnomocnika**, o którym mowa w pkt 2 ppkt 1.
5. W przypadku składania kserokopii dokumentu, jej zgodność z oryginałem powinna potwierdzić osoba zobowiązana, zgodnie z pkt 2 ppkt 2, do podpisania tego dokumentu.

### **XIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca, który wygra przetarg, zobowiązany będzie do:
  - 1) wniesienia, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny oferty,
  - 2) dostarczenia zamawiającemu:
    - a) 3 egzemplarzy umowy, o ustalonej w specyfikacji treści,
    - b) dowodu wniesienia zabezpieczenia.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w formach i w sposób analogiczny, jak wadium.
3. Na wniosek wykonawcy, w przypadku wniesienia przez niego wadium w pieniądzu, wadium to wraz z odsetkami, zostanie zaliczone na poczet zabezpieczenia.
4. Dyspozycję zwrotu zabezpieczenia zamawiający wyda w następujących terminach:
  - 1) 70 % kwoty zabezpieczenia – w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane,
  - 2) pozostałej części – najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu gwarancji jakości.

### **XIV. Wzór umowy**

Wzór umowy, która zostanie zawarta z wybranym wykonawcą, stanowi **zał. I/3** do specyfikacji.

### **XV. Środki ochrony prawnej**

W postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej, zgodnie z przepisami działu VI ustawy.

### **XVI. Załączniki**

Integralną częścią specyfikacji są załączniki:

- |  |            |
|--|------------|
| 1) formularz oferty  | zał. I/1   |
| 2) oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu | zał. I/2   |
| 3) wzór umowy  | zał. I/3   |
| 4) plan sytuacyjny obiektów PG   | zał. II    |
| 5) projekty wykonawcze   |            |
| a) architektura  | zał. III/A |
| b) branża sanitarna  | zał. III/S |
| c) branża elektryczna  | zał. III/E |
| 6) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych       | zał. IV    |
| 7) przedmiary robót  |            |
| a) roboty konstrukcyjne i wykończeniowe                                | zał. V/B   |
| b) branża sanitarna  | zał. V/S   |
| c) branża elektryczna  | zał. V/E   |

**Z A T W I E R D Z I Ł**,   dnia \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_

.....  
(pieczęć firmowa)**O F E R T A**

w przetargu nieograniczonym na  
**przebudowę sali wykładowej Laboratorium Napięć Elektrycznych**  
**Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej**

Wykonawca: \_\_\_\_\_  
(nazwa firmy)\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_  
(adres firmy)

fax \_\_\_\_\_, NIP \_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_, konto nr \_\_\_\_\_

w \_\_\_\_\_

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia **za cenę** (z podatkiem VAT): \_\_\_\_\_ zł,  
słownie: \_\_\_\_\_,  
tj. netto \_\_\_\_\_ zł + podatek VAT (22 %) \_\_\_\_\_ zł.
2. Zobowiązujemy się zrealizować zamówienie w terminie **6 miesięcy od dnia zawarcia umowy**.
3. Na wykonane w ramach przedmiotu zamówienia roboty udzielimy gwarancji na okres 3 lat od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należycie wykonane.
4. Oświadczamy, że:
  - 1) uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni od upływu terminu składania ofert,
  - 2) zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń,
  - 3) zapoznaliśmy się z warunkami realizacji zamówienia i zdobyliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty,
  - 4) w przypadku wybrania naszej oferty:
    - a) podpiszemy umowę według wzoru, stanowiącego załącznik I/3 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w terminie i miejscu określonym przez zamawiającego,
    - b) najpóźniej w dniu zawarcia umowy wniesiemy kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny oferty.

\_\_\_\_\_  
(pieczęć imienna i podpis)\* - *niepotrzebne skreślić*



\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

.....  
(pieczęć firmowa)

**OŚWIADCZENIE**  
w przetargu nieograniczonym na  
**przebudowę sali wykładowej Laboratorium Napięć Elektrycznych**  
**Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej**

Wykonawca: \_\_\_\_\_  
(nazwa firmy)\_\_\_\_\_  
(adres firmy)

**O ś w i a d c z a m y, że:**

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonania zamówienia,
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie przepisów art. 24, ust. 1, pkt 1-9 i ust. 2, pkt 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 177, z późn. zm.).

\_\_\_\_\_  
(pieczęć imienna i podpis)

-----  
**U M O W A** nr ...../.....

zawarta w dniu ..... w Gdańsku pomiędzy:  
Politechniką Gdańską, z siedzibą w Gdańsku, przy ul. G. Narutowicza 11/12,  
zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

- 1. Z-cę Kanclerza d/s Technicznych PG - mgr inż. Zenona Filipiaka**
- 2. Kwestora PG - Zofię Kulagę**

a

.....  
 .....  
 .....  
 .....

zwanym dalej **Wykonawcą**

wpisanym do :

.....  
*(rodzaj wpisu, data, przez kogo)*

.....

**§ 1. Przedmiot umowy**

- 1. W wyniku rozstrzygnięcia przetargu Wykonawca przyjmuje do realizacji:  
**„Przebudowę sali wykładowej Laboratorium Napędu Elektrycznego Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej na Audytorium Wykładowe”.**
- 2. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania przedmiotu umowy w zakresie określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w sposób kompletny z punktu widzenia celu do jakiego przedmiot zamówienia ma służyć.
- 3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami, wiedzą techniczną oraz ustaleniami z Zamawiającym.

**§ 2. Terminy umowne**

- 1. Termin rozpoczęcia prac : .....
- 2. Termin zakończenia przedmiotu umowy : .....

**§ 3. Wynagrodzenie**

- 1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną w przetargu ofertą Wykonawcy ustala się wynagrodzenie w wysokości netto: .....  
brutto /z podatkiem VAT 22%/ .....  
słownie /brutto/ .....
- 2. Wynagrodzenie umowne, o którym mowa w ust. 1 jest niezmienne dla zakresu rzeczowego objętego przedmiotem umowy i nie podlega waloryzacji z tytułu skutków inflacji.
- 3. Wykonawca uwzględnił w wynagrodzeniu umownym koszty wynikające z obowiązków Wykonawcy, warunków i utrudnień realizacji określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz własnej oceny, w tym również m. in. koszty utrudnień w realizacji robót budowlanych związanych z czynnym i zagospodarowanym obiektem, lokalizacją i wielkością terenu budowy, jak również koszty robót uzupełniających i prac towarzyszących niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia.

#### **§ 4. Warunki realizacji**

1. W ramach placu budowy zamawiający przekaze Wykonawcy teren przyległy do budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki P.G. w zakresie niezbędnym do realizacji zadania.
2. Obowiązek i koszty organizacji, utrzymania, dozoru i likwidacji placu, zaplecza i terenu budowy, jak również zasileń tymczasowych leżą po stronie Wykonawcy.
3. Wykonawca dostarcza materiały, urządzenia i sprzęt niezbędne do realizacji umowy.
4. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie materiałów, wyrobów lub urządzeń przed ich zakupem.
5. Wykonawca zobowiązany jest zgłaszać do odbioru roboty zanikowe. Jeśli Zamawiający nie przystąpi do odbioru robót zanikowych w ciągu trzech dni od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia, Wykonawca uprawniony jest do traktowania tych robót jako odebranych.
6. Prace objęte umową odbywać się będą w budynku czynnym i użytkowanym.
7. Wykonawca obowiązany jest do organizacji prac budowlanych w sposób zgodny z przepisami i ustaleniami z Zamawiającym.
8. Wykonawca w sposób skuteczny zabezpieczy miejsce budowy przed dostępem osób postronnych do miejsc objętych pracami. Zabezpieczenia te powinny pozostawać w zgodności z obowiązującymi przepisami BHP.
9. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania skutecznych zabezpieczeń części elementów budynku i jego wyposażenia narażonych na zniszczenie lub zabrudzenie wskutek prowadzonych robót budowlanych oraz na swój koszt usunąć negatywne skutki prowadzonych prac.

#### **§ 5. Rozliczanie robót**

1. Wykonawca za wykonane roboty będzie wystawiał faktury częściowe i końcową.
2. Faktury częściowe będą wystawiane w oparciu o podpisane przez inspektora nadzoru protokoły finansowo-rzeczowe wykonanych robót zgodnie z ich procentowym zaawansowaniem.
3. Faktury częściowe będą wystawiane nie częściej niż raz w miesiącu.
4. Podstawą wystawienia faktury końcowej jest protokół zakończenia czynności odbioru końcowego robót wraz z uzgodnionym z Zamawiającym zestawieniem końcowego rozliczenia kosztowego.
5. W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych do zamówienia objętego niniejszą umową zawarta zostanie umowa dodatkowa. Do rozliczenia wartości robót dodatkowych zastosowanie będą miały ceny z kosztorysu ofertowego lub w przypadku braku właściwej analogii rozliczenie to nastąpi w oparciu o kosztorys powykonawczy sporządzony na podstawie wyznaczonych przez Zamawiającego KNR z zastosowaniem czynników cenotwórczych nie wyższych, niż w kosztorysie ofertowym dla zamówienia podstawowego oraz cen materiałów i sprzętu w wysokościach nieprzekraczających średnich cen z bieżących wydawnictw Sekocenbud.
6. Roboty zaniechane będą rozliczane na podstawie cen z kosztorysu ofertowego.
7. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych.

#### **§ 6. Gwarancja i zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca udzieli gwarancji na roboty wykonane w ramach umowy w wymiarze 36 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu końcowego odbioru robót.
2. Dla zapewnienia należytego i zgodnego z umową wykonania robót oraz do pokrycia roszczeń z tytułu gwarancji ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wartości umownej co stanowi kwotę ..... zł.
3. Zgodnie z warunkami przetargu Wykonawca w dniu zawarcia umowy wnosi 100% zabezpieczenia w wysokości określonej w punkcie 2 w formie .....

4. Kwotę zabezpieczenia Zamawiający zwróci w częściach:
  - 1) 70 % kwoty całkowitej – w terminie 30 dni od daty końcowego odbioru robót objętych umową,
  - 2) 30 % kwoty całkowitej – w terminie do 15 dni od upływu terminu gwarancji ustalonego w umowie po potrąceniu ewentualnych odszkodowań lub kosztów zastępczego usunięcia usterek i wad.
5. Wykonawca zobowiązany będzie do usuwania usterek i wad ujawnionych w okresie gwarancji w wyznaczonych przez Zamawiającego terminach. W przypadku uchylenia się od tego obowiązku Zamawiający leci zastępcze usunięcie usterek lub wad ze środków zabezpieczenia.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie mogło służyć ponadto do pokrycia roszczeń finansowych Zamawiającego z tytułu zastosowania kar umownych lub ze strat i szkód powstałych z winy Wykonawcy.

### **§ 7. Odbiory**

1. Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego w formie pisemnej.
2. Zamawiający zobowiązany będzie do zwołania odbioru końcowego w terminie 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia Wykonawcy o gotowości do odbioru w przypadku, jeśli osoby pełniące nadzór inwestorski potwierdzą gotowość do odbioru.
3. Wykonawca najpóźniej w terminie zgłoszenia o gotowości do odbioru końcowego obowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu dokumentację powykonawczą, protokoły wymaganych pomiarów, badań, sprawdzeń i odbiorów specjalistycznych; dokumenty stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie zastosowanych materiałów i urządzeń wraz z wykazem określającym miejsce wbudowania, a także wymagane oświadczenia Wykonawcy.
4. Przedmiot umowy strony uznają za zakończony w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego robót.

### **§ 8. Funkcje na budowie**

1. Nadzór ze strony Zamawiającego:  
inspektor nadzoru branży budowlanej: Tomasz Landsberg  
inspektor nadzoru branży sanitarnej: Bogna Puchaczewska  
inspektor nadzoru branży elektrycznej: Roman Lewańczyk.
2. Funkcje ze strony Wykonawcy:  
kierownik robót budowlanych: .....  
kierownik robót sanitarnych:.....  
kierownik robót elektrycznych: .....

### **§ 9. Finansowanie**

1. Zamawiający zabezpiecza finansowanie robót objętych umową.
2. **Wynagrodzenie będzie płatne z konta Zamawiającego :**  
**Bank Zachodni WBK S.A. 1 O/Gdańsk 41-10901098 0000 0000 0901 5569 na konto Wykonawcy:**  
.....
3. Faktury będą płatne w ciągu 21 dni od daty ich otrzymania przez Zamawiającego.

### **§ 10. Kary umowne**

1. W przypadku niedotrzymania terminu umownego zakończenia robót Wykonawca zapłaci karę umowną w wys. 0,5 % wartości umowy za każdy dzień zwłoki.
2. Za nieterminowe usuwanie usterek Wykonawca zapłaci karę umowną w wys. 0,1 % wartości umowy za każdy dzień zwłoki licząc od wyznaczonego przez Zamawiającego terminu.

3. Zamawiający może odstąpić od umowy 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 zaistnieniu tego typu okoliczności. Wykonawcy przysługiwałoby wówczas wynagrodzenie za faktycznie wykonaną część umowy.
4. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w ust. 3, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona, z winy której doszło do tego odstąpienia, zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 5 % wartości umowy.
5. W przypadku opóźnień w zapłacie faktur przez Zamawiającego, Wykonawca ma prawo do ustawowych odsetek.

### **§ 11. Inne postanowienia stron**

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność materialną za straty i szkody powstałe wskutek prowadzenia prac w sposób niezgodny z przepisami i ustaleniami z Zamawiającym do pełnej wysokości strat.
2. Wykonawca w pełni odpowiada za zachowanie warunków BHP i OP przy realizacji przedmiotu umowy oraz do ciągłego utrzymywania porządku na stanowiskach pracy i w rejonie prowadzenia prac.
3. Wykonawca oświadcza, że zawarł umowy ubezpieczenia od zdarzeń losowych dotyczących robót, obiektów, budowli, urządzeń i mienia ruchomego oraz w ramach odpowiedzialności cywilnej za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich w tym również pojazdów mechanicznych.
4. Jeżeli w trakcie realizacji Zamawiający stwierdzi, że prace w sposób nieuzasadniony nie są prowadzone sukcesywnie, a zaangażowanie Wykonawcy nie gwarantuje zakończenia robót zgodnie z terminem umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zerwania umowy z winy Wykonawcy z zastosowaniem kary ustalonej w § 10 ust. 4.
5. Żadna ze stron nie może bez zgody drugiej strony przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy.
6. Zamawiający nie odpowiada za dozór mienia Wykonawcy.

### **§ 12. Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej.
2. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów ustala się sąd właściwy w Gdańsku.
4. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach po 2 egz. dla każdej ze stron.

Zamawiający

**Podpisy :**

Wykonawca

