



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

ZAMÓWIENIE NR ZZ/243/014/17

I. Zamawiający

Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, prowadząc zamówienie na podstawie art.4d ust.1 pkt.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2015 r. tj. poz. 2164 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1620 z późniejszymi zmianami), zaprasza do składania ofert na usługę dotyczącą przygotowania i udziału w badaniach urządzeń elektrycznych i elektronicznych w Laboratorium Inteligentnej Energetyki LAB-6.

II. Przedmiot zamówienia

Sukcesywne przygotowywanie i udział w badaniach urządzeń elektrycznych i elektronicznych w Laboratorium Inteligentnej Energetyki LAB-6, zgodnie z opisem szczegółowym zawartym w załączniku nr 2 do zamówienia.

III. Sposób obliczenia ceny:

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, związane z realizacją zamówienia oraz ująć wszystkie dodatkowe koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Ceną oferty jest wynagrodzenie brutto za roboczogodzinę podane cyframi i słownie na druku „Oferta”.
3. Wynagrodzenie brutto za roboczogodzinę należy określić w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i wpisać w odpowiednie miejsce na druku „Oferta”.
4. Wynagrodzenie którym mowa w pkt.3, będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegało negocjacom i będzie wiążące dla stron umowy.
5. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

IV. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

- Wynagrodzenie brutto za roboczogodzinę – 100%.

Zamawiający wybierze ofertę z najniższym wynagrodzeniem brutto za roboczogodzinę, spełniającą wszystkie wymagania zawarte w niniejszym ogłoszeniu.

V. Termin realizacji

W ciągu 18 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

Ofertę należy przesłać na załączonym druku „Oferta” do dnia 26.07. 2017 r., do godziny 15:00

na adres Zamawiającego: Politechnika Gdańska, budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pok. 108 z dopiskiem:



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Przygotowanie i udział w badaniach urządzeń elektrycznych i elektronicznych w Laboratorium Inteligentnej Energetyki LAB-6, dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki”, bądź na adres e-mail: zamowienia.weia@pg.edu.pl, lub faks: 58 347-17-75.

Osobą do kontaktu w sprawach proceduralnych jest Zbigniew Zglenicki.

Załączniki:

- 1) Oferta,
- 2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, warunki gwarancji i naprawy,
- 3) Wzór umowy,
- 4) Protokół zdawczo – odbiorczy.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jan Nieznański,
prof. zw. zw. zw.
.....
(w imieniu Zamawiającego)

Dyrektor Administracyjny

K. Grzybowska
mgr inż. arch. Katarzyna Grzybowska
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Elektrotechniki i Automatyki
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

tel. 58 347 17 75
fax 58 347 17 75
e-mail zamowienia.weia@pg.edu.pl
www.eia.pg.edu.pl



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Załącznik nr 1

.....
(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

Zamawiający:

Politechnika Gdańska

Wydział Elektrotechniki i Automatyki

80-233 Gdańsk, Narutowicza 11/12

Nawiązując do zamówienia dotyczącego złożenia oferty na przygotowanie i udział w badaniach urządzeń elektrycznych i elektronicznych w Laboratorium Inteligentnej Energetyki LAB-6, dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki,

My niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa:	
e-mail:	
Adres:	
REGON nr :	NIP nr: KRS (jeśli dotyczy):
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

1. **Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za wynagrodzenie:**

brutto PLN za roboczogodzinę, (słownie PLN:.....),
łącznie z podatkiem VAT.

2. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie 18 miesięcy od dnia zawarcia umowy.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 3 do zamówienia. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. **Akceptujemy** warunki płatności wskazane w umowie stanowiącej załącznik nr 3 do zamówienia.
5. **Okres ważności oferty wynosi**

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)



Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie i udział w badaniach urządzeń elektrycznych i elektronicznych w Laboratorium Inteligentnej Energetyki LAB-6.

Zakres udziału w badaniach do wykonania w ramach zamówienia:

Lp.	Rodzaj badania	Ilość roboczogodzin
1	Badania odporności urządzeń elektronicznych i elektrycznych na wyładowania elektryczności statycznej o poziomach do 16,5 kV, zgodnie z wymogami aktualnej normy PN-EN 61000-4-2	140
2	Badania odporności na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (electrical fast transients – BURST) – zgodnie z PN-EN 61000-4-4	140
3	Badania odporności na udary napięcia (SURGE) – zgodnie z PN-EN 61000-4-5	140
4	Badania odporności urządzeń elektrycznych i elektronicznych na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (RF) zgodnych z wymaganiami aktualnej normy PN-EN 61000-4-6,	190
5	Badania odporności urządzeń elektrycznych i elektronicznych zasilanych z sieci prądu przemiennego, jedno- i trójfazowej (o napięciu znamionowym do 400VAC i prądzie znamionowym do 32A na fazę) oraz zasilanych napięciem stałym (na zapady, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania, zgodnie z wymogami aktualnej normy PN-EN 61000-4-11	140
6	Pomiary emisji zaburzeń przewodzonych, Napięcie zaburzeń ciągłych zgodnie z wymaganiami aktualnych norm PN-EN 55011, EN55014-1, PN-EN 55022, PN-EN 55016	250
	Łącznie	1 000

Termin realizacji zamówienia: w ciągu 18 miesięcy od dnia zawarcia umowy.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Załącznik nr 3

Umowa (wzór)

zawarta w dniu w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Elektrotechniki i Automatyki z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Regon: 000001620, NIP: 584-020-35-93 reprezentowaną przez: Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Automatyki **prof. dra hab. inż. Janusza Nieznańskiego** działającego na podstawie pełnomocnictwa **Rektora Politechniki Gdańskiej**,

zwaną dalej Zamawiającym,

oraz

.....,

z siedzibą w,

KRS/CEIDG,

NIP.....,

REGON.....,

reprezentowanym przez:,

zwanym dalej Wykonawcą.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem umowy jest przygotowanie i udział w badaniach urządzeń elektrycznych i elektronicznych w Laboratorium Inteligentnej Energetyki LAB-6, ofertą złożoną przez Wykonawcę oraz szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

§ 2

TERMIN WYKONANIA UMOWY

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w ciągu 18 miesięcy od dnia zawarcia niniejszej umowy tj. do dnia.....

§ 3

WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Usługa zostanie wykonana w: budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, przy ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk, w laboratorium LAB-6.
2. Wszelkie dodatkowe koszty nieujęte w cenie oferty, do czasu odebrania usługi przez Zamawiającego bez zastrzeżeń, ponosi Wykonawca.
3. Termin realizacji określony w § 2 umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca wykonał usługę w stanie pełnym.
4. Usługa będzie realizowana i rozliczana sukcesywnie.
5. Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania ich w sprawach związanych



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

z wykonaniem umowy:

- ze strony Zamawiającego: **p. Mirosław Włas, tel. 58 347 23 37,**
e-mail: miroslaw.wlas@pg.edu.pl

- ze strony Wykonawcy:, tel., e-mail.....

6. Podczas odbioru zostanie sprawdzone czy wykonana usługa odpowiada przedmiotowi umowy i spełnia wymogi określone w zamówieniu.
7. W przypadku stwierdzenia niezgodności z zamówieniem, usługa nie zostanie odebrana. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania usługi zgodnie z zamówieniem w ciągu **5 dni roboczych** od daty zgłoszenia takiego faktu przez Zamawiającego. W takiej sytuacji, usługa wymaga dokonania ponownego odbioru.

§ 4

WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, strony ustalają wynagrodzenie w kwocie brutto: PLN za roboczogodzinę, słownie
2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i należytego sposobu realizacji przedmiotu umowy.

§ 5

ODBIORY, ROZLICZANIE I FINANSOWANIE USŁUGI

1. Zamawiający przewiduje odbiory częściowe usługi.
2. Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru częściowego usługi drogą elektroniczną.
3. Wykonawca za wykonaną usługę będzie wystawiał faktury częściowe.
4. Faktury częściowe będą wystawiane nie częściej niż raz w miesiącu.
5. Podstawą wystawienia faktury częściowej będzie protokół podpisany przez obie strony dotyczący zakończenia czynności częściowego odbioru usługi bez zastrzeżeń.
6. Faktura będzie wystawiona na: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk i dostarczona do siedziby Zamawiającego.
7. Zapłata należności za prawidłowo wystawioną fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 21 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze.
8. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 6

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu częściowej usługi, w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia;
 - b) za opóźnienie w poprawieniu nieprawidłowo wykonanej częściowej usługi, zgodnie z § 3 ust. 7 umowy, w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia;
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy zostanie złożone w terminie 14 dni od dnia powzięcia informacji o wystąpieniu okoliczności determinującej przyczynę odstąpienia, tj. m.in. w przypadku naruszenia postanowień umowy lub niewykonania umowy z należytą starannością.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

3. Zamawiającemu będzie przysługiwało uprawnienie do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, jak również, gdy szkoda powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującego mu wynagrodzenia.
5. W przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania, Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do dnia rozwiązania umowy.

§ 7

ZMIANY UMOWY

Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień niniejszej umowy wymagają dla swej ważności zgody drugiej strony oraz zachowania formy pisemnej.

§ 8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 380 z późniejszymi zm.).
2. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Oferta Wykonawcy oraz zamówienie są integralną częścią umowy.
4. Ewentualne spory rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.
5. Strony mają obowiązek informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

1. Zamówienie;
2. Oferta Wykonawcy;
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
4. Protokół zdawczo – odbiorczy.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Załącznik nr 4

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY CZĘŚCIOWEGO ODBIORU USŁUGI

z dnia.....

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
	Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy	Przedstawiciel Zamawiającego

Nazwa wykonanej usługi:

.....
.....

Ilość roboczogodzin:

Wartość usługi: PLN, słownie

Potwierdzenie zrealizowania usługi.

Usługa zrealizowana zgodnie / niezgodnie z umową*

w dniu.....

Uwagi dotyczące wykonanej usługi:*

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

Termin usunięcia braków i wad:*

.....

.....
(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

.....
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

Niniejszy protokół zdawczo-odbiorczy stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

*niepotrzebne skreślić