



ZAMÓWIENIE NR ZZ/80/014/21

I. Zamawiający

Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, prowadząc zamówienie na podstawie art.11 ust.5 pkt.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. tj. poz. 2019 z późniejszymi zmianami), zaprasza do składania ofert na zatrudnienie Wykonawcy do sukcesywnego wykonywania badań EMC i LVD urządzeń elektrycznych i elektronicznych w Laboratorium Inteligentnej Energetyki LAB-6.

II. Przedmiot zamówienia

Zatrudnienie Wykonawcy do sukcesywnego wykonywania badań 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 o 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

Od dnia 05.05.2021 r. do 31.12 2021 r.

Ofertę należy przesłać na załączonym druku „Oferta” do dnia 20.04.2021 r., do godziny 15:00

na adres Zamawiającego: Politechnika Gdańska, budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pok. 104 z dopiskiem:

Zatrudnienie Wykonawcy do sukcesywnego wykonywania badań EMC i LVD urządzeń elektrycznych i elektronicznych w Laboratorium Inteligentnej Energetyki LAB-6, dla Wydziału Elektrotechniki i



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Automatyki", bądź na adres e-mail: zamowienia.weia@pg.edu.pl

Ewentualne pytania proszę kierować na wskazany powyżej adres e-mail.

Załączniki:

- 1) Oferta,
- 2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, warunki realizacji,
- 3) Wzór umowy,
- 4) Protokół zdawczo – odbiorczy (wzór).

Dziekan

dr hab. inż. Mirosław Wołoszyn,
prof. PG
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI



.....
(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 zatrudnienie Wykonawcy do wykonywania badań EMC i LVD 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:	
Adres:	
REGON nr :	NIP nr: KRS (jeśli dotyczy):
Nr telefonu:	e-mail:
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 od dnia 05.05.2021 r. do dnia 31.12.2021 r.



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, tj. 21 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
5. **Oświadczamy**, że wypełniłem(wypełniliśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu²⁾.
6. **Okres ważności oferty wynosi**
7. **Załączniki do niniejszej oferty:**
 - a)
 - b)
 - c)

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

- ¹⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. U. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)
- ²⁾ W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosowanie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawcy nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zatrudnienie Wykonawcy do sukcesywnego wykonywania badań EMC i LVD urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w Laboratorium Inteligentnej Energetyki LAB-6.
2. Zadania w Laboratorium Inteligentnej Energetyki LAB-6 w wymiarze 500 h obejmują wykonywanie:
 - badań akredytowanych EMC w LAB-6,
 - badań poza zakresem akredytacji.
3. Szczegółowy zakres:

Rodzaj badania	Dokumenty odniesienia
Odporność na wyładowania elektrostatyczne Zakres: od 2 kV do 15 kV	PN-EN 61000-4-2:2011
Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych Zakres: od 0,25 kV do 5,5 kV	PN-EN 61000-4-4:2013-05
Odporność na udary Zakres: od 0,5 kV do 5kV	PN-EN 61000-4-5:2014-10 + PN-EN 61000-4-5:2014-10/A1:2018-01
Odporność na zaburzenia przewodzone indukowane przez pola o częstotliwościach radiowych Zakres: od 0,15 MHz do 230 MHz	PN-EN 61000-4-6:2014-04
Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Zakres: od 0% U_T do 100% U_T	PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11 PN-EN 61000-4-34:2009 + PN-EN 61000-4-34:2009/A1:2010
Zaburzenia emitowane przewodzone Napięcie zaburzeń ciągłych na portach zasilania Zakres: od 9 kHz do 30 MHz	PN-EN 55011:2016-05 + PN-EN 55011:2016-05/A1:2017-06+ PN-EN 55011:2016-05/A11:2020-07 PN-EN 55014-1:2017-06+ PN-EN 55014-1:2017-06/A11:2020-07 PN-EN 55022:2011 + PN-EN 55022:2011/Ap1:2013-07 PN-EN 55032:2015-09 + PN-EN 55032:2015-09/AC:2016-09 PN-EN 55032:2015-09/Ap1:2017-12

4. Wymagania dotyczące pracownika Wykonawcy:

- wykształcenie wyższe w kierunku Elektrotechnika, Energetyka lub Automatyka i Robotyka,
- stopień inżyniera,
- bieżąca znajomość problematyki kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa elektrycznego,
- bieżąca znajomość budowy stanowisk badawczych do badania kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa elektrycznego,
- znajomość budowy urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- doświadczenie w prowadzeniu badań EMC i LVD.



**Umowa (wzór)
do ZZ/80/014/21**

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 **dra hab. inż. Mirosława Wołoszyna, prof. uczelni**,
działającego na podstawie pełnomocnictwa **Rektora Politechniki Gdańskiej**,
zwaną dalej Zamawiającym,

a,

.....
(w przypadku spółek prawa handlowego)

zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w, Wydział,
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS,
posiadającym REGON:..... i NIP:, reprezentowanym
przez:.....

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiIDG)

Imię i nazwisko, działającym pod firmą, z
siedzibą w przy ulicy, wpisanym do Centralnej Ewidencji i
Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP, REGON,
zwaną dalej „Wykonawcą”.

Strony oświadczają, że umowa została zawarta na podstawie art. 11 ust.5 pkt1) ustawy z dnia 11 września 2019 roku- Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), zwaną dalej ustawą Pzp.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem umowy jest zatrudnienie Wykonawcy do sukcesywnego wykonywania badań EMC i LVD urządzeń elektrycznych i elektronicznych w Laboratorium Inteligentnej Energetyki LAB-6, zgodnie z 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 terminie od dnia 05.05.2021 r. do dnia 31.12.2021 r.



§ 3

WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Usługa będzie wykonywana 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 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 50 zł za każdy dzień opóźnienia;
 - b) za opóźnienie w poprawieniu nieprawidłowo wykonanej częściowej usługi, zgodnie z § 3 ust. 7 umowy, w wysokości 50 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.
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. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
6. W przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania, Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do dnia rozwiązania umowy.
7. W razie opóźnienia w zrealizowaniu przedmiotu umowy z powodu pandemii wirusa SARS-COV-2 kary umowne nie będą naliczone. Wykonawca obowiązany będzie uprawdopodobnić tą okoliczność.

§ 7

ZMIANY UMOWY

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



§ 8

KLAUZULA WYSTĄPIENIA SIŁY WYŻSZEJ

1. Żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności za wystąpienie siły wyższej, przez którą strony rozumieją zdarzenie o charakterze nadzwyczajnym, nadzwyczajnych konsekwencjach, obiektywnie niemożliwe do przewidzenia, co do którego ze względu na moc oddziaływania nie można było podjąć skutecznych środków obrony.
2. Strona, która nie może wykonywać umowy wskutek działania siły wyższej lub z tej przyczyny nie może jej wykonać w sposób należyty jest zobowiązana do bezzwłocznego powiadomienia drugiej strony o wystąpieniu siły wyższej, nie później jednak niż w terminie 7 dni od jej wystąpienia, pod rygorem utraty uprawnienia powoływania się na tę okoliczność. W powiadomieniu strona informuje o rodzaju siły wyższej oraz jej przewidywanych skutkach dla umowy. Jednocześnie strona dotknięta działaniem siły wyższej zobowiązana jest do podjęcia wszelkich możliwych aktów staranności, których można wymagać od każdego profesjonalnego uczestnika obrotu gospodarczego celem minimalizacji skutków siły wyższej, w tym w szczególności skutków do dalszego wykonywania niniejszej umowy.
3. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do dokonania zmiany umowy w tym w zakresie przedłużenia terminu jej wykonania o czas występowania siły wyższej i jej skutków.
4. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do zmiany sposobu wykonania umowy lub zmiany wysokości wynagrodzenia stosownie do zakresu, rodzaju i skutków siły wyższej dla tych elementów umowy.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności art. 15r-15r¹ ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 374 z późn. zm.).
2. Przez dni robocze Zamawiającego rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

4. Oferta Wykonawcy oraz zamówienie są integralną częścią Umowy.
5. Ewentualne spory rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.
6. Strony mają obowiązek informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
7. 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 (wzór).



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Załącznik nr 4

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY CZĘŚCIOWEGO ODBIORU USŁUGI

DO ZZ/80/014/21 (Wzór)

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