



ZAMÓWIENIE NR ZZ/8/014/15

I. Nazwa Zamawiającego:

Politechnika Gdańska
Wydział Elektrotechniki i Automatyki
ul. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

II. Zamawiający, Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, prowadząc zamówienie na podstawie art.4 pkt.8a ustawy PZP, zaprasza do złożenia oferty na wykonanie prototypu obwodu drukowanego z montażem i uruchomieniem układu IED dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki.

III. Opis przedmiotu zamówienia: zgodnie z załącznikiem nr 2 do zamówienia.

IV. Termin realizacji zamówienia: 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

V. Wymagana gwarancja: 12 miesięcy.

VI. Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymagania, związane z realizacją zamówienia oraz ująć wszystkie dodatkowe koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Cenę oferty należy określić w wartości brutto w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i wpisać w odpowiednie miejsce na druku OFERTA (załącznik nr 1 do zamówienia).
3. Ceną oferty jest cena brutto podana cyframi i słownie na druku „Oferta”.
4. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegała negocjacji i będzie wiążąca dla stron umowy.
5. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

VII. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:
Cena oferty – 100%

VIII. Ofertę należy przesłać na załączonym druku stanowiącym załącznik nr 1 do zamówienia do dnia **03.02.2015r., do godziny 14:00** na adres Zamawiającego: Politechnika Gdańska Budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, pok. 30, ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk z dopiskiem:
„Wykonanie prototypu obwodu drukowanego z montażem i uruchomieniem układu IED dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki” bądź na adres e-mail: zbigniew.zglenicki@pg.gda.pl, lub faks: 58 347-17-75.

Załączniki:

- 1) oferta
- 2) opis przedmiotu zamówienia
- 3) wzór umowy
- 4) protokół zdawczo – odbiorczy

DZIEKAN
WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

Leon Suwarański
dr hab. inż. Leon Suwarański, prof. nadzw. PG

(w imieniu Zamawiającego)

W
28.01.15



(nazwa i adres wykonawcy)

OFERTA

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

Nawiązując do zamówienia dotyczącego złożenia oferty na wykonanie prototypu obwodu drukowanego z montażem i uruchomieniem układu IED 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
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

Oferujemy realizację zamówienia, zgodnie z opisem szczegółowym przedmiotu zamówienia zawartym w załączniku nr 2 za cenę:

brutto PLN (słownie PLN:)
łącznie z podatkiem VAT

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie wskazanym w pkt. IV zamówienia.
2. **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.
3. **Oświadczamy**, że udzielamy **12 miesięcznej gwarancji** na prototyp obwodu drukowanego oraz pozostałe elementy objęte przedmiotem zamówienia.
4. **Akceptujemy** warunki płatności wskazane w umowie stanowiącej załącznik nr 3 do zamówienia.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

5. Okres ważności oferty wynosi

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć wykonawcy)



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prototypu obwodu drukowanego, z montażem i uruchomieniem układu IED na podstawie dostarczonych schematów ideowych i plików PCB. Schematy i pliki zostaną udostępnione wybranemu Wykonawcy w formie elektronicznej w programie Altium Designer. Zakup części elektronicznych, w oparciu o istniejące na rynku polskim komponenty. Wszystkie parametry komponentów zostaną uzgodnione z Zamawiającym.

Urządzenie IED zostanie wykonane według następującej specyfikacji:

- procesor o architekturze 700MHz
- pamięć RAM 256MB
- pamięć flash wbudowana min. 4GB
- 2 porty RS485 z zabezpieczeniami przepięciowymi i optoizolacją
- 1 port Ethernet 100Mb
- opcjonalne wkładany na płytę moduł WiFi lub GSM/GPRS z wyjściem zewnętrznej anteny
- watchdog
- RTC (zegar czasu rzeczywistego)
- 1 dioda sygnalizacyjna LED
- zasilanie 10-30V
- zakres temperatur pracy: -15C - +70C
- bezwentylatorowy
- obudowa montowana na szynę DIN
- szczelność min. IP20
- 1 przycisk serwisowy
- Dodatkowe wejście dla zasilania awaryjnego (buforowego)
- 1 wejście 1-wire
- USB 2.0
- 2 dodatkowe sygnalizacyjne diody LED
- 4 wejścia dwustanowe 0-30V
- 4 wyjścia dwustanowe tranzystorowe min.200mA
- 2 wejścia analogowe 0-10V
- Wyjście M-bus Master
- 1 wejście 1-wire
- Moduł GPS z wyjściem dla zewnętrznej anteny - dostępny wraz z modemem 3G
- Moduł GSM z wyjściem dla zewnętrznej anteny



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 **dr hab. inż. Leona Swędrowskiego, prof. nadzw. PG** działającego na podstawie pełnomocnictwa **Rektora Politechniki Gdańskiej,**

zwaną dalej Zamawiającym,

oraz

reprezentowaną przez:

zwanym dalej Wykonawcą.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **„Wykonanie prototypu obwodu drukowanego z montażem i uruchomieniem układu IED.”**, zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia oraz dostarczonymi projektami, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie wykonany z fabrycznie nowych, bezpiecznych, wolnych od wszelkich wad i uszkodzeń materiałów.

§ 2

TERMIN WYKONANIA UMOWY

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy w ciągu 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia niniejszej umowy tj. do dnia 2015 r.

§ 3

WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk, pokój 314 w dni robocze tygodnia tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-15.00.
2. Wszelkie dodatkowe koszty do czasu odebrania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
3. Termin realizacji określony w § 2 umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym.
4. Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy:

Ze strony Zamawiającego:

- sprawy formalne: Zbigniew Zglenicki

- sprawy techniczne: Mirosław Włas, e-mail: miroslaw.wlas@pg.gda.pl



ze strony Wykonawcy:

.....e-mail: fax:

5. Podczas odbioru przedmiotu umowy sprawdzana będzie ilość dostarczonego towaru oraz czy dostarczony prototyp oraz pozostałe elementy odpowiadają przedmiotowi umowy i spełniają wymogi określone w zamówieniu.
6. W przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonego prototypu obwodu drukowanego i pozostałych elementów z zamówieniem, towar ten nie zostanie odebrany. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia towaru zgodnego z zamówieniem w ciągu **5 dni roboczych** od daty zgłoszenia takiego faktu przez Zamawiającego. Odbiór nieodebranego przez Zamawiającego towaru i ponowny transport pozostaje w gestii Wykonawcy.
7. W razie stwierdzenia wad dostarczonego i odebranego towaru Zamawiający złoży drogą elektroniczną, na adres e-mail lub fax wskazany w ust. 4 niniejszego paragrafu, reklamację u Wykonawcy, który w ciągu **5 dni roboczych** licząc od dnia jej zgłoszenia wymieni wadliwe produkty na nowe, wolne od wad. Wszelkie koszty reklamacji przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca udziela **12 miesięcznej gwarancji** na prototyp obwodu drukowanego i pozostałe elementy objęte przedmiotem zamówienia.

§ 4

CENA

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, strony ustalają cenę w kwocie brutto:..... zł słownie:
2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i należytego sposobu realizacji przedmiotu umowy.

§ 5

FINANSOWANIE

1. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy bez zastrzeżeń.
2. Faktura będzie wystawiona na i dostarczona do: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80 -233 Gdańsk.
3. Zapłata należności za prawidłowo wystawioną fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze.
4. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§6

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy, zgodnie z § 2 umowy, w wysokości 0,5% za każdy dzień opóźnienia;
 - b) za opóźnienie w wymianie towaru niezgodnego z zamówieniem, zgodnie z § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,5% za każdy dzień opóźnienia;
 - c) za opóźnienie w reklamacji towaru niezgodnego z umową lub zamówieniem, zgodnie z § 3 ust. 7 umowy, w wysokości 0,5% 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



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

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 przysługującej mu ceny.
5. W przypadku odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania, Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do dnia rozwiązania umowy.
6. Dochodzenie kar umownych za odstąpienie nie wyklucza dochodzenia kar umownych z innych tytułów.

§ 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 nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 121 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. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
3. Protokół zdawczo – odbiorczy;



Gdańsk, dnia.....

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy z dnia.....

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

Przedmiot umowy: wykonanie prototypu obwodu drukowanego z montażem i uruchomieniem układu IED.

Przedmiot zamówienia	Liczba sztuk

Potwierdzenie realizacji usługi:

Usługa zrealizowana zgodnie / niezgodnie z umową* w dniu.....

Uwagi dotyczące realizacji 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