



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

ZAMÓWIENIE NR ZZ/349/014/15

I. Zamawiający

Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, prowadząc zamówienie na podstawie art.4 pkt.8a ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2010 r. nr 96 poz. 615 z późniejszymi zmianami), zaprasza do składania ofert na dostawę analizatora jakości zasilania z wyposażeniem pomiarowym.

II. Przedmiot zamówienia

Dostawa analizatora jakości zasilania z wyposażeniem pomiarowym, 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 cena brutto podana cyframi i słownie na druku „Oferta”.
3. Cenę oferty należy określić w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i wpisać w odpowiednie miejsce 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.

IV. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

- Cena oferty – 100%.

Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania zawarte w niniejszym ogłoszeniu.

V. Termin realizacji

W ciągu 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

Ofertę należy przesłać na załączonym druku „Oferta” do dnia 23.10. 2015 r., do godziny 12:00 na adres Zamawiającego: Politechnika Gdańska, budynek Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, pok. 30, ul. Sobieskiego 7, 80-216 Gdańsk, z dopiskiem:

„Dostawa analizatora jakości zasilania z wyposażeniem pomiarowym dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki”
bądź na adres e-mail: zbigniew.zglenicki@pg.gda.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 naprawy i gwarancji,
- 3) wzór umowy,
- 4) protokół zdawczo – odbiorczy.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Leon Swędrowski
prof. inż. Bogdan
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI
[!]



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 dostawę analizatora jakości zasilania z wyposażeniem pomiarowym 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:	KRS (jeśli dotyczy):
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:
	Nr faksu:

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

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

Typ/model analizatora i wyposażenia pomiarowego:

.....

- Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
- 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.
- Oświadczamy**, że udzielamy **24 miesięcznej gwarancji na** analizator jakości zasilania z wyposażeniem pomiarowym, który został opisany w załączniku nr 2 do zamówienia.
- Akceptujemy** warunki płatności wskazane w umowie stanowiącej załącznik nr 3 do zamówienia.
- Okres ważności oferty wynosi**

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)



Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa analizatora jakości zasilania z wyposażeniem pomiarowym.

Niezbędne wymagania stawiane urządzeniu to:

1. Ciągła rejestracja wszystkich parametrów jakości energii uwzględnianych przez normę EN50160 zgodnie z wymaganiami klasy A wg. EN 61000-4-30 (Klasa A powinna być udokumentowana odpowiednim certyfikatem producenta),
 - a. Pomiary w układach sieci trój i czteroprzewodowych 50/60 Hz o napięciach znamionowych do 690 V,
 - b. Dostępne co najmniej cztery niezależne tory pomiarowe prądowe i napięciowe,
 - c. Maksymalny zakres pomiarowy torów napięciowych do 1kVrms,
 - d. Zakres pomiarowy torów prądowych dostosowany do obwodów wtórnych przekładników prądowych 5A, przeciążalność wejść prądowych 10x,
 - e. Sygnalizacja statusu pracy analizatora potwierdzająca pracę DSP w trybie próbkowania synchronicznego (PLL) w odniesieniu do mierzonych przebiegów sygnałów sieciowych,
 - f. Częstotliwość próbkowania synchronicznego minimum 256 s/okres we wszystkich torach prądowych i napięciowych,
 - g. Bezprzerwowa rejestracja wartości chwilowych wszystkich torów pomiarowych napięć i prądów z częstotliwością próbkowania co najmniej 256 s/okres,
 - h. Pomiar harmonicznych napięcia do rzędu 127,
 - i. Oprogramowanie do bieżącego nadzoru mierzonych parametrów oraz zdalnej konfiguracji w pełnym zakresie poprzez interfejs LAN,
 - j. Oprogramowanie do zdalnego transferu danych pomiarowych poprzez interfejs LAN,
 - k. Obszar pamięci przyrządu umożliwiający ciągłą rejestrację zgodnie z wymaganiami klasy A przy założeniu zdalnego exportu danych poprzez interfejs LAN co najmniej raz na dobę,
 - l. Oprogramowanie do transferu i analizy wyników bieżących i historycznych poprzez interfejs LAN.
2. Okresowa rejestracja zdarzeń i analiza jakości zasilania zgodnie z wymaganiami normy EN50160 w obwodach NN i SN z przekładnikami prądowymi bez konieczności rozłączania obwodów mierzonych poprzez sondy prądowe cęgowe o zakresie pomiarowym 10 A/rms, przeciążalności co najmniej 2x, stałej przetwarzania 1V/10A, oraz paśmie przenoszenia co najmniej 50Hz-10kHz.
3. Warunki dotyczące gwarancji i naprawy:
 - a. Zapewnienie serwisu gwarancyjnego autoryzowanego przez producenta (wymagane oświadczenie producenta o udzieleniu autoryzacji) w okresie 24 miesięcy od daty realizacji zamówienia,
 - b. Czas naprawy: 28 dni kalendarzowych od daty odebrania niesprawnego sprzętu z siedziby Zamawiającego, z miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
 - c. Zapewnienie sprzętu zastępczego o identycznych lub podobnych parametrach na czas realizacji naprawy,
 - d. Wykonawca dostarczy naprawiony sprzęt do siedziby Zamawiającego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego;
4. Zamawiający wymaga załączenia do oferty pełnej specyfikacji technicznej producenta urządzenia i wyposażenia pomiarowego z podaniem typu oraz wersji dla wszystkich elementów obejmujących to wyposażenie (oryginalne karty katalogowe oraz instrukcje obsługi i eksploatacji załączone przez producenta).



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. Leona Swędrowskiego, prof. nadzw. PG** 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

1. Przedmiotem umowy jest dostawa **analizatora jakości zasilania wraz z wyposażeniem pomiarowym** zgodnie z zamówieniem, ofertą złożoną przez Wykonawcę, oraz szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, wykonany z bezpiecznych materiałów i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

§ 2

TERMIN WYKONANIA UMOWY

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy w ciągu 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia niniejszej umowy tj. do dnia.....

§ 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, w dni robocze tygodnia 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 ich w sprawach związanych z wykonaniem umowy:
- ze strony Zamawiającego:, tel., e-mail.....
- ze strony Wykonawcy:....., tel., e-mail.....
5. Podczas odbioru zostanie sprawdzone czy dostarczony towar odpowiada przedmiotowi umowy i spełnia wymogi określone w zamówieniu.
6. W przypadku stwierdzenia niezgodności z zamówieniem towar 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 wskazany w ust. 4 niniejszego paragrafu, reklamację u Wykonawcy, który w ciągu **5 dni roboczych** licząc od dnia ich zgłoszenia wymieni wadliwy towar na nowy, wolny od wad. Wszelkie koszty reklamacji przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca udziela 24 miesięcznej **gwarancji na analizator jakości zasilania wraz z wyposażeniem pomiarowym** objęty przedmiotem zamówienia.
9. Czas naprawy urządzenia nie może trwać dłużej niż **28 dni kalendarzowych** od daty odebrania niesprawnego sprzętu z siedziby Zamawiającego.
10. Koszty transportu związane z odebraniem niesprawnego sprzętu i dostarczeniem po naprawie do siedziby Zamawiającego ponosi Wykonawca.

§ 4

CENA

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, strony ustalają cenę w kwocie brutto:
PLN, 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: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk i dostarczona do siedziby Zamawiającego.
3. 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.
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 50 zł za każdy dzień opóźnienia;
 - b) za opóźnienie w wymianie towaru niezgodnego z zamówieniem, zgodnie z § 3 ust. 6 umowy, w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia;
 - c) za opóźnienie w reklamacji towaru niezgodnego z umową lub zamówieniem, 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 należyłą 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 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 nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. 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. Oferta Wykonawcy;
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
4. Protokół zdawczo – odbiorczy.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

Załącznik nr 4

Gdańsk, dnia.....

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy z dnia.....

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

Przedmiot umowy:

.....

Potwierdzenie realizacji dostawy.

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

Uwagi dotyczące realizacji dostawy:*

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

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