



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

ZAMÓWIENIE NR ZZ/242/014/18

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* (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późniejszymi zmianami), w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 87) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia i zaprasza do składania ofert na dostawę karty pomiarowej z interfejsem USB i dedykowanym oprogramowaniem pomiarowym.

II. Przedmiot zamówienia

Dostawa karty pomiarowej z dedykowanym oprogramowaniem 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 negocjacom i będzie wiążąca dla stron umowy.
5. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

IV. Kryteria oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:
Cena oferty – 100%.
2. Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania zawarte w niniejszym ogłoszeniu.

V. Termin realizacji

1. Przedmiot zamówienia należy zrealizować w ciągu 21 dni, licząc od dnia zawarcia umowy.
2. **Ofertę należy przesłać na załączonym druku „OFERTA” do dnia 09.07.2018 r., do godziny 15:00** na adres Zamawiającego: *Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, sekretariat Wydziału, pok. 104* z dopiskiem: **„Dostawa karty pomiarowej z interfejsem USB i dedykowanym oprogramowaniem pomiarowym”**, bądź na adres e-mail: zamowienia.weia@pg.edu.pl lub faks: 58 347-18-02.
3. Ewentualne zapytania w odniesieniu do przedmiotowego zamówienia należy kierować na adres e-mail: zamowienia.weia@pg.edu.pl.

Załączniki:

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

Dyrektor Administracyjny
K. Grzybowski
mgr inż. arch. Katarzyna Grzybowski
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI
Dziekan
J. Januszyński
prof. zw. zw. hab. inż. Janusz Januszyński
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI



(nazwa i adres Wykonawcy)

OFERTA

Zamawiający:

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

Nawiązując do zamówienia dotyczącego złożenia oferty na „**Dostawę karty pomiarowej z interfejsem USB i dedykowanym oprogramowaniem pomiarowym**” dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki,

My niżej podpisani:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa:	
adres 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 cenę:**

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

Oferowany model urządzenia.....

2. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie do dni licząc od dnia zawarcia umowy.

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. **Oświadczamy**, że udzielamy miesięcznej gwarancji na kartę pomiarową z interfejsem USB i dedykowanym oprogramowaniem pomiarowym opisaną w załączniku nr 2 do zamówienia.

5. **Oświadczamy**, iż akceptujemy warunki płatności, tj. 14 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia, bez zastrzeżeń.

6. **Okres ważności oferty wynosi**

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa karty pomiarowej z interfejsem USB i dedykowanym oprogramowaniem pomiarowym, rozszerzającym jej funkcjonalność.
2. Specyfikacja techniczna urządzenia:
 - 2.1. Karta pomiarowa powinna zawierać:
 - 2.1.1. Co najmniej 8 wejść analogowych, konfigurowanych do pracy w trybie pojedynczym lub różnicowym,
 - 2.1.2. Co najmniej 2 wejścia enkoderowe, przeznaczone do obsługi enkoderów inkrementalnych,
 - 2.1.3. Co najmniej 2 wejścia szybkie licznikowe o rozdzielczości co najmniej 32 bitów i prędkości do 50 MHz,
 - 2.1.4. Co najmniej 2 wyjścia analogowe,
 - 2.1.5. Co najmniej 1 wejście zegarowe synchronizujące,
 - 2.1.6. Co najmniej 1 wyjście zegara wewnętrznego,
 - 2.1.7. Co najmniej 1 wyjście/wejście cyfrowe dowolnie programowalne.
 - 2.2. Karta powinna charakteryzować się:
 - 2.2.1. Rozdzielczością pomiarową torów analogowych nie mniejszą niż 16 bitów,
 - 2.2.2. Szybkością próbkowania każdego z kanałów pomiarowych do 50 kS/s.
 - 2.3. Do karty powinno być dostępne dedykowane oprogramowanie do zapisu i analizy zebranych danych pomiarowych oraz pakiet bibliotek w języku programowania C++, w celu rozszerzenia funkcjonalności urządzenia,
 - 2.4. Urządzenie powinno być zasilane z portu USB,
 - 2.5. Sterowniki karty powinny umożliwiać pracę w systemie operacyjnym Windows 7 i Windows 10 w wersjach 32 i 64 bitowych.
3. Specyfikacja techniczna oprogramowania pomiarowego:
 - 3.1. Łatwy w obsłudze interfejs „drag-and-drop”,
 - 3.2. Jednoczesna obsługa wielu urządzeń pomiarowych,
 - 3.3. Akwizycja i rejestracja praktycznie nieograniczonej liczby próbek z kanałów analogowych, cyfrowych oraz wejścia licznikowego,
 - 3.4. Generowanie sygnałów analogowych i cyfrowych,
 - 3.5. Eksport danych do pliku z rozszerzeniem „csv” do wykorzystania w programach Excel lub MATLAB,
 - 3.6. Wsparcie dla systemów operacyjnych Windows w wersjach 10/8/7/Vista, o architekturze 32-bitów lub 64-bitów
4. Wymagany okres gwarancji: minimum 12 miesięcy.
5. Termin dostawy: maksymalnie do 21 dni od dnia zawarcia umowy.



UMOWA do ZZ/242/014/18 (WZÓR)

zawarta w dniu w Gdańsku pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Elektrotechniki i Automatyki z siedzibą w Gdańsku, ul. G. 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, prof. zw. 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 karty pomiarowej z interfejsem USB i dedykowanym oprogramowaniem 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 maksymalnie do dni, licząc 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. Narutowicza 11/12, 80-233 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: **p. Krzysztof Blecharz, tel. 58 348-60-75, e-mail: krzysztof.blecharz@pg.edu.pl**
- ze strony Wykonawcy:, tel., e-mail.....
5. Odbiór towaru potwierdzony zostanie protokołem zdawczo-odbiorczym zatwierdzonym przez Zamawiającego i Wykonawcę. Podczas odbioru zostanie sprawdzone, czy dostarczony towar odpowiada przedmiotowi umowy i spełnia wymogi określone w zamówieniu.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

6. W przypadku stwierdzenia niezgodności z zamówieniem towar nie zostanie odebrany. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia towaru zgodnego z zamówieniem w ciągu **21 dni** 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 **21 dni** licząc od dnia ich zgłoszenia wymieni wadliwy towar na nowy, wolny od wad. Wszelkie koszty reklamacji przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca udziela **miesięcznej gwarancji** na kartę pomiarową z interfejsem USB i dedykowanym oprogramowaniem pomiarowym, będącą przedmiotem zamówienia.

§4

CENA

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 ust. 1 niniejszej umowy, 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 protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w §3 ust. 5, podpisany przez obie strony bez zastrzeżeń.
2. Faktura będzie wystawiona na: Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP: 584-020-35-93 i dostarczona do siedziby Zamawiającego.
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.
5. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym dokonywane będą w polskich złotych (PLN).

§6

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy, zgodnie z §2 umowy, w wysokości 0,2% za każdy dzień opóźnienia,
 - b) za opóźnienie w wymianie towaru niezgodnego z zamówieniem, zgodnie z §3 ust. 6 umowy, w wysokości 0,2% za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w reklamacji towaru niezgodnego z umową lub zamówieniem, zgodnie z §3 ust. 7 umowy, w wysokości 0,2% za każdy dzień opóźnienia.
2. 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.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującej mu ceny.
4. 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 pod rygorem nieważności.



POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI
I AUTOMATYKI

§8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 459 z późn. zmianami).
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: karta pomiarowa z interfejsem USB i dedykowanym oprogramowaniem pomiarowym (szt. 1)

Potwierdzenie realizacji dostawy.

Dostawę zrealizowano 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