



ZZ/399/004/D/2015

Gdańsk, dnia 08.09.2015 r.

## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, działając na podstawie art. 4 pkt. 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą”, w związku z art. 30 ust. a – d Ustawy o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014r. poz.1620) zaprasza do składania ofert na postępowanie w sprawie dostawy modułu pomiaru temperatury, modułu łączącego urządzenie pomiarowe z komputerem oraz zasilacza dla Politechniki Gdańskiej Wydziału Mechanicznego.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

**Przedmiot zamówienia obejmuje:**

**1) moduł pomiaru temperatury o cechach bądź funkcjach:**

1. Oznaczenie NI 9213
2. 16 kanałowy moduł termopary
3. Wbudowana kompensacja
4. Częstotliwość próbkowania (sumaryczna) 1200 S/s
5. Nie mniej niż 250 Vmrs w izolacji kanału pomiarowego - uziemienia
6. 24 bitowy przetwornik analogowo-cyfrowy z czułością temperaturową do 0,02 °C
7. Automatyczne zerowanie kanału, przeciwdziałające błędom
8. Obsługa termopar typu J, K, T, E, N, B, R i S

Zamawiający wskazuje, że moduł o powyżej wskazanych cechach będzie kompatybilny do posiadanych urządzeń, a współdziałanie tych urządzeń jest przez Zamawiającego pożądane. Zamawiający dopuszcza wszelkie równoważne rozwiązania technologiczne, pod warunkiem posiadania przez oferowane urządzenia cech i funkcjonalności nie gorszych niż opisane powyżej.

**2) Moduł łączącym urządzenie pomiarowe z komputerem o cechach bądź funkcjach:**

1. Oznaczenie cDAQ-9174
2. Wielopomiarowe analogowo-cyfrowe złącze wejścia/wyjścia
3. Odbiór danych analogowych o wielu częstotliwościach z modułów pracujących w różnych tempach
4. Jednoczesna obsługa sprzętowa do siedmiu zadań
5. Wsparcie systemu operacyjnego Windows 7 oraz Windows XP
6. Odbudowa z czterema gniazdami do modułów pomiarowych, z szybkim złączem USB i technologią strumieniowego przesyłu danych
7. Obsługa oprogramowania LABView bądź równoważnego pod względem rejestrowania danych w czasie
8. Przynajmniej cztery wbudowane 32 – bitowe liczniki dostępne poprzez moduł cyfrowy

Zamawiający wskazuje, że moduł o powyżej wskazanych cechach będzie kompatybilny do posiadanych urządzeń, a współdziałanie tych urządzeń jest przez Zamawiającego pożądane. Zamawiający dopuszcza wszelkie równoważne rozwiązania technologiczne, pod warunkiem posiadania przez oferowane urządzenia cech i funkcjonalności nie gorszych niż opisane powyżej.

### 3) Zasilacz 240 V, EuroClass

Zamawiający wymaga, aby dostarczany sprzęt był opakowany w sposób uniemożliwiający przypadkowe uszkodzenie przedmiotu zamówienia podczas transportu.

#### 3. Opis sposobu obliczania ceny:

- a) Wykonawca w oparciu o szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określi cenę brutto całości zamówienia. Cena winna obejmować całkowite koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
- b) Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia będą realizowane w PLN.

#### 4. Termin realizacji zamówienia: 28 dni kalendarzowych od daty wyboru Wykonawcy

#### 5. Kryteria oceny ofert:

Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie kierował się następującym kryterium: **cena – 100%**. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania specyfikacji, zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia wskazanym w pkt 2 niniejszego ogłoszenia.

#### 6. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia:

- a) Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT.
- b) Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego

7. Oferty należy złożyć (na załączonym formularzu) w terminie do **dnia 15.09.2015 r.** do godz. 9:00 w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek Wydziału Mechanicznego, pokój Nr 308 z dopiskiem: „Oferta do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ZZ/399/004/D/2015” lub na adres e-mail: [matdembj@pg.gda.pl](mailto:matdembj@pg.gda.pl) pod tym samym tytułem.

8. Zamawiający na prośbę Wykonawcy udostępni wersje edytowalne dokumentów potrzebnych do sporządzenia oferty.

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny.

#### Załącznik:

1. Formularz ofertowy
2. Projekt umowy
3. Protokół odbiorczy

Dziekan  
z up. prof. dr hab. inż. Jan Stąsień, prof. zw. PG  
WYDZIAŁ MECHANICZNY

**Formularz ofertowy**

Dostawa modułu pomiaru temperatury, modułu łączącego urządzenie pomiarowe z komputerem oraz zasilacza dla Politechniki Gdańskiej Wydziału Mechanicznego

**WYKONAWCA:**

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

**OSOBA UMOCOWANA (UPRAWNIONA) DO REPREZENTOWANIA WYKONAWCY:**

Imię i nazwisko		
Numer	REGON:	NIP:
Nr telefonu		
Nr faksu		
Adres e-mail		
Podstawa umocowania do reprezentowania Wykonawcy (np. pełnomocnictwo, odpis z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, KRS itp.)		

1. Oferujemy zrealizowanie przedmiotu zamówienia za

cenę brutto: ..... zł

2. Oferujemy:

1. Moduł pomiaru temperatury
2. Moduł łączący urządzenie pomiarowe z komputerem
3. Zasilacz

1. o nazwie handlowej ....., produkowaną przez ....., nr katalogowy .....

2. o nazwie handlowej ....., produkowaną przez ....., nr katalogowy .....

3. o nazwie handlowej ....., produkowaną przez ....., nr katalogowy .....

3. Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

4. Oświadczamy, że w/w zamówienie zrealizujemy w terminie określonym w pkt 4 ogłoszenia.

5. Oświadczamy, że otrzymałem/liśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

**Podpis(y):**

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					
2.					

Umowa nr ZZ/399/004/D/2015

w dniu .....2015 r. w Gdańsku pomiędzy:  
Politechniką Gdańską, Wydziałem Mechanicznym z siedzibą w 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620  
reprezentowaną przez:  
prof. dr hab. inż. Jana Stąsieka, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej  
zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

.....  
.....  
reprezentowanym przez:

.....  
zwaną dalej „Wykonawcą”,

zawarto umowę treści następującej:

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa modułu pomiaru temperatury, modułu łączącego urządzenie pomiarowe z komputerem oraz zasilacza.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy został opisany w ofercie oraz ogłoszeniu o zamówieniu, które stanowią integralną część niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pełnowartościowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji.
4. Osobą do kontaktu w sprawach technicznych dotyczących przedmiotu umowy jest mgr inż. Jerzy Gliwiński.

**§2**

**Termin i miejsce realizacji**

1. Miejsce realizacji przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Budynek Wydziału Mechanicznego ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
2. Cały przedmiot umowy zostanie wykonany **w terminie 28 dni kalendarzowych od daty wyboru Wykonawcy.**
3. Zamawiający może przedłużyć termin realizacji niniejszej umowy z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy.

### §3

#### Cena oraz warunki płatności

1. Za realizację przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci cenę: ..... zł brutto słownie złotych:.....
2. Podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowa realizacja przedmiotu umowy potwierdzona podpisaniem przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołem odbioru.
3. Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Faktura wystawiona będzie na Politechnikę Gdańską, Wydział Mechaniczny 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93.

### §5

#### Reprezentacja

1. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy w imieniu Zamawiającego występują:

Mgr inż. Jerzy Gliwiński

2. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy w imieniu Wykonawcy występują osoby umocowane na podstawie przepisów powszechnie obowiązujących.

### §6

#### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) Za opóźnienie w dostawie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 1% ceny, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia, nie więcej niż 10% wartości netto umowy
  - b) Za opóźnienie w wymianie wadliwego przedmiotu umowy, stwierdzonego przy odbiorze, w wysokości 0,5% ceny, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia,
  - c) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 30% ceny, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
2. Zapłacenie odszkodowania i kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji przedmiotu umowy i z jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z Umowy z wyjątkiem punktu ust. 1 pkt c) niniejszego paragrafu.

## §7

### Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający odstąpi od umowy z Wykonawcą w następujących przypadkach:
  - a. Wykonawca będzie w opóźnieniu w dostawie przekraczającym 14 dni od upływu terminu określonego w § 2 ust. 2 Umowy,
  - b. Wykaze się rażącym niedbalstwem przy wykonywaniu przedmiotu umowy
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone w terminie do 7 dni od momentu powzięcia przez Stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności powodującej odstąpienie od umowy.

## §8

### Inne postanowienia umowy

1. Zmiana adresu siedziby Wykonawcy wymaga pisemnego powiadomienia Zamawiającego, pod rygorem uznania za doręczoną przesyłki (listu) lub informacji nadanej na ostatni znany Zamawiającemu adres Wykonawcy.
2. W przypadku uchybienia obowiązkowi, o którym mowa w ust. 1 przesyłkę (list) lub informację dostarczoną lub awizowaną dwukrotnie na ostatni znany adres Wykonawcy uważa się za doręczoną.
3. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji Umowy rozstrzyga sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
6. Umowa została zawarta na podstawie ustawy stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) zgodnie z art. 4 pkt 8a oraz z art. 30 a-d Ustawy o zasadach finansowania nauki z dnia 30 kwietnia 2010 r. (Dz.U. Nr 96, poz. 615)
7. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz Ogólne Warunki Sprzedaży Wykonawcy załączone do oferty do zamówienia ZZ/399/004/D/2015.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

#### Załączniki:

1. Oferta Wykonawcy
2. Ogłoszenie o zamówieniu
3. Wzór protokołu odbiorczego

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCY**

## PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania – odbioru przedmiotu zamówienia:

1. Moduł pomiaru temperatury
2. Moduł łączący urządzenie pomiarowe z komputerem
3. Zasilacz

Zamawiający:

Wykonawca

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

1. Zamawiającemu dostarczoneo

- a) Moduł pomiaru temperatury –  
nazwa produktu .....  
producent.....  
numer katalogowy.....sztuki.....
- b) Moduł łączący urządzenie pomiarowe z komputerem  
nazwa produktu .....  
producent.....  
numer katalogowy.....sztuki.....
- c) Zasilacz  
nazwa produktu .....  
producent.....  
numer katalogowy.....sztuki.....

