



## 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 zaprasza do składania ofert na usługę wykonania układu pomiarowo-sterującego do maszyn wytrzymałościowych Instron 1195 i 1112 wraz z czujnikami siły i przemieszczenia.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

### Układ pomiarowo sterujący do maszyn wytrzymałościowych Instron 1195 i 1112

Przedmiotem zamówienia jest budowa układu pomiarowo-sterującego do maszyn wytrzymałościowych Instron 1195 i 1112 umożliwiającego rejestrowanie danych z czujników siły i przemieszczenia podczas prób statycznych lub zmęczeniowych. Oprogramowanie układu powinno być zgodne ze środowiskiem WINDOWS. Urządzenie powinno współpracować z szeroką gamą przetworników, w szczególności z przetwornikami i standardowym wyposażeniem maszyn Instron oraz przetwornikami wymaganymi przez Zamawiającego w ramach zamówienia.

Dane techniczne:

Zasilanie 12-15V DC: Wejścia czujników

1. Siły 0-10V
2. Ekstensometr 0 – 10 V
3. Przemieszczenia +/-5V
4. Przemieszczenia liniał oporowy
5. Siły mostek tensometryczny 1 mV/V
6. Siły 0-2 V

Układ pomiarowo sterujący powinien mieć możliwość sterowania w trybie zmęczenia w funkcji siły oraz przemieszczenia możliwość zapisu danych na notebooku lub komputerze stacjonarnym.

3. Opis sposobu obliczania ceny:
  - a) Wykonawca w oparciu o szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określi cenę ryczałtową brutto [cyfrowo, w złotych polskich (PLN), na załączniku do nin. ogłoszenia (formularz oferty)]. Cena winna obejmować całkowite koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym cenę za usługę wykonania układu oraz zakupu urządzeń, koszty transportu do siedziby Zamawiającego.
  - b) Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia będą realizowane w PLN.

4. Termin realizacji zamówienia: do dnia 30.04.2015r.

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) Podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowa realizacja przedmiotu zamówienia potwierdzona podpisaniem przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołem odbioru.

b) 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.

c) Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

7. Oferty należy złożyć (na załączonym druku) w terminie do **dnia 07.04.2015 r.** do godz 12:00 w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek Wydziału Mechanicznego, pokój Nr 310 (sekretariat), z dopiskiem: „Usługa wykonania układu pomiarowo-sterującego do maszyn wytrzymałościowych Instron 1195 i 1112 wraz z czujnikami siły i przemieszczenia Nr ZZ/94/004/U/2015” lub na adres e-mail: matdemb@pg.gda.pl

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

**Załącznik:**

1. Formularz ofertowy
2. Projekt umowy

  
**Dziekan**  
**prof. dr hab. inż. Jan Stąsieł, prof. zw. PG**  
**WYDZIAŁ MECHANICZNY**

**Formularz ofertowy**

na dostawę układu pomiarowo-sterującego do maszyn wytrzymałościowych Instron 1195 i 1112 wraz z czujnikami siły i przemieszczenia dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej

**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

cenę brutto: ..... zł

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

2. Oświadczamy, że w/w zamówienie zrealizujemy w terminie określonym w pkt 4 ogłoszenia.  
 3. Oświadczamy, że udzielamy gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia w wymiarze 12 miesięcy  
 4. 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 .....

Do postępowania <sup>94</sup>ZZ/57/004/U/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 Stąsiekę, 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 **usługa wykonania układu pomiarowo-sterującego do maszyn wytrzymałościowych Instron 1195 i 1112 wraz z czujnikami siły i przemieszczenia.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa **załącznik nr 1 do Umowy** oraz Formularz oferty Wykonawcy, stanowiący **załącznik nr 2 do Umowy.**
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pełnowartościowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji.
4. Przedmiot umowy jest usługą dotyczącą specjalistycznego sprzętu, której wykonanie wymaga ścisłej współpracy Wykonawcy z Zamawiającym. Osobą do kontaktu w sprawach technicznych dotyczących przedmiotu umowy jest **Pan Lech Targan**

## § 2

### Termin i miejsce realizacji

1. Miejsce wykonania przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Budynek Wydziału Mechanicznego ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.

2. Cały przedmiot umowy zostanie wykonany w terminie 3 miesięcy od zawarcia umowy, tj. do dnia..... r.
3. Zamawiający może przedłużyć termin realizacji niniejszej umowy z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy.

### §3

#### Wynagrodzenie oraz warunki płatności

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, wyraża się ceną: ..... zł netto słownie złotych:.....
3. Podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowa realizacja przedmiotu umowy potwierdzona podpisaniem przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołem odbioru.
4. 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.
5. Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Faktura wystawiona będzie na Politechnikę Gdańską, Wydział Mechaniczny 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93.
- 7.

### §4

#### Warunki gwarancji

1. Zamawiający wymaga, aby jakość wykonanej usługi była objęta gwarancją w wymiarze 36 miesięcy.
2. Gwarancja opisana w ustępie poprzedzającym będzie podlegała na bezpłatnej naprawie i konserwacji przedmiotu umowy w razie usterki. Zgłoszeń usterek dokonują osoby uprawnione do reprezentacji zgodnie z niniejszą umową.

### §5

#### Reprezentacja

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

Dr hab. Marek Szkodo, prof. nadzw. PG

Prodziekan ds. nauki

Wydziału Mechanicznego

Politechniki Gdańskiej

Budynek Wydziału Mechanicznego pokój 308

2. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy w imieniu Wykonawcy występują:

## §6

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) w przypadku przekroczenia terminu, o którym mowa w § 2 ust. 2 Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 1% wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 2 Umowy, za każdy dzień opóźnienia,
  - b) w przypadku nieterminowej wymiany wadliwego przedmiotu umowy, stwierdzonego przy odbiorze, w wysokości 0,5% wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 2 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 50% wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 2 Umowy.
2. Zapłacenie odszkodowania i kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji przedmiotu umowy i z jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego zgodnie z zasadami ogólnymi Kodeksu cywilnego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

## §7

### Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający odstąpi od umowy z Wykonawcą w następujących przypadkach:
  - a. Wykonawca przekroczy termin realizacji przedmiotu umowy o 14 dni
  - b. Wykaże się rażącym niedbalstwem przy wykonywaniu przedmiotu umowy
  - c. Istotnie naruszy należyłą staranność przy wykonywaniu zobowiązania w tym nie będzie współpracował przy realizacji 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.

## §7

### 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.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**Załączniki stanowiące integralną część Umowy:**

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

