



### OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

1. Politechnika Gdańska Wydział Mechaniczny, działając na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) zwanej dalej „ustawą”, zaprasza do składania ofert w postępowaniu **na dostawę laserowego liniowego systemu pomiaru odkształcania dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:  
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik Nr 1 do nin. ogłoszenia.

#### UWAGA:

W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa potwierdza spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia opisu – dokumentacji technicznej dotyczącej oferowanego urządzenia. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę na temat oferowanego urządzenia z podaniem producenta, modelu, typu. Specyfikacje techniczne muszą potwierdzać wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w w/w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

3. Istotne postanowienia:
  - 3.1 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: koszty transportu, opłaty graniczne (m. in. cło, obsługa celna) koszty ubezpieczenia towaru w kraju i za granicą, koszty opakowania, gwarancji, serwisu, itp.
  - 3.2 Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia będą realizowane w PLN.
  - 3.3 Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę oferty w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).
  - 3.4 Ceną oferty jest cena określona na druku „OFERTA” (Załącznik nr 1 do Ogłoszenia o zamówieniu).
  - 3.5 Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacom i będzie wiążąca dla stron.
  - 3.6 Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury.
  - 3.7 Zamawiający dokona odbioru w terminie do 10 dni od dnia dostarczenia urządzenia. Zamawiający sporządzi Protokół Odbioru zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, który zostanie podpisany przez Strony.
  - 3.8 Podpisanie przez Wykonawcę i Zamawiającego Protokołu Odbioru z adnotacją bez zastrzeżeń upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury.
  - 3.9 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
    - a) w przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy, w wysokości 100 zł, za każdy dzień opóźnienia,
    - b) w przypadku opóźnienia w przystąpieniu do realizacji obowiązków gwarancyjnych, w wysokości 50 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt złotych 00/100) za każdy dzień opóźnienia, za każde zdarzenie,

- c) w przypadku opóźnienia w realizacji obowiązków gwarancyjnych, w wysokości 50 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt złotych 00/100) za każdy dzień opóźnienia, za każde zdarzenie
- d) w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% określonej ceny.

3.10 Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% określonej ceny, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust. 1.

4. Termin realizacji zamówienia: do 14 dni od dnia udzielenia zamówienia.


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 z pkt 2 niniejszego ogłoszenia.

6. Oferty należy złożyć (na załączonym druku) w terminie do **dnia 19.09.2017 r.** do godz. 10:00 w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek Wydziału Mechanicznego, pokój Nr 310 (Biuro Wydziału), z dopiskiem: „Dostawa laserowego liniowego systemu pomiaru odkształcania dla Wydziału Mechanicznego. Zamówienie Nr ZZ/330/004/D/2017” lub na adres e-mail: [agnbisze@pg.gda.pl](mailto:agnbisze@pg.gda.pl)

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

Dziekan

  
prof. dr hab. inż. Dariusz Antkiewicz, prof. zw. PG  
WYDZIAŁ MECHANICZNY

## SZCZEGÓLOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa laserowego liniowego systemu pomiaru odkształcania dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej.

1. Obligatoryjne minimalne (wymagane) parametry lub funkcje:

<b>GŁOWICA POMIAROWA</b>		
Warunki pomiaru		Odbicie rozproszone
Odległość pomiarowa	w osi Z	min. 20 mm
Odcinek pomiarowy	w osi X	min. 7 mm
Zakres pomiarowy	w osi Z	min. +/- 2,6 mm
Źródło światła		niebieski laser półprzewodnikowy
	długość fali	405 nm
	moc lasera	min. 10 mW
Dokładność pomiaru	w osi Z	min. 0,2 $\mu\text{m}$
	w osi X	min. 2,5 $\mu\text{m}$
Interwał pomiarowy	w osi X	max. 10 $\mu\text{m}$
Cykl próbkowania		min. 16 $\mu\text{s}$ (w trybie „high-speed”)
<b>PRZETWORNIK POMIAROWY</b>		
Liczba obsługiwanych głowic		min. 2
WEJŚCIA	Enkoder	
	Auto-zero kanał 1,2	
	Reset kanał 1,2	
	Pomiar Start/Stop	
	Laser WYŁ	
WYJŚCIA	Napięciowe	+/- 10 V x 2 wyj.
	Ethernet	
	USB	
	RS-232C	

- Miejsce dostawy: Politechnika Gdańska, Budynek Wydziału Mechanicznego ul. Narutowicza 11/12, Gdańsk.
- W przypadku, gdy w zakres przedmiotu umowy wchodzi również oprogramowanie, Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do zabezpieczenia w ramach licencji prawa do korzystania przez Zamawiającego z oprogramowania bez żadnych ograniczeń czasowych i terytorialnych i w zakresie umożliwiającym Zamawiającemu eksploatację oprogramowania dla jego potrzeb. Licencje na oprogramowanie będą dostarczone wraz z nośnikami instalacyjnymi w postaci płyty CD/DVD/USB lub w wersji elektronicznej wraz z dostawą wyposażenia.

4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z urządzeniem wszystkie wymagane przepisami prawa certyfikaty, inne dokumenty poświadczające dopuszczenie urządzenia do użytkowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej bez ograniczeń, pełną instrukcję obsługi (jeżeli posiada) urządzenia.
5. Zamawiający oświadcza, że dokona terminowej zapłaty Wykonawcy za dostarczony i odebrany bez zastrzeżeń przedmiot zamówienia.
6. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia w wymiarze co najmniej 12-stu miesięcy liczonej od daty podpisania protokołu odbiorczego bez zastrzeżeń.
7. Obowiązki Wykonawcy w ramach udzielonej gwarancji polegają albo na wymianie przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, albo na jego naprawie, albo na zwrocie zapłaconej ceny.
8. Potrzeby napraw lub wymiany w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy na adres e-mail Wykonawcy.

**OFERTA**

na dostawę laserowego liniowego systemu pomiaru odkształcania 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 umocowienia do reprezentowania Wykonawcy (np. pełnomocnictwo, odpis z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, KRS itp.)		

1. Oferujemy zrealizowanie przedmiotu zamówienia na dostawę laserowego liniowego systemu pomiaru odkształcania dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej, za

cenę brutto: ..... zł

**Uwaga: Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę oferty w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).**

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

- Oświadczamy, że w/w zamówienie zrealizujemy w terminie określonym w pkt 4 ogłoszenia.
- Oświadczamy, że udzielam/y gwarancji na okres co najmniej ..... miesięcy.
- Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu i przyjmuję/emy te dokumenty bez zastrzeżeń.
- 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.					