



ZZ/449/004/D/2016

Gdańsk, dnia 11.07.2016 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 2015 r., poz. 2164 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 w postępowaniu na **dostawę przyrządów do pomiaru, z podziałem na dwie części tj.**

Część 1: - czujnik fali uderzeniowej z zasilaczem/kondycjonerem ICP przeznaczonych do pracy w powietrzu – 2 szt.

Część 2: - 4 kanałowy oscyloskop współpracujący z komputerem przez sieć LAN oraz USB – 1 szt.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

CZEŚĆ 1 ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa czujnika fali uderzeniowej z zasilaczem/kondycjonerem ICP przeznaczonych do pracy w powietrzu – 2 szt., wg poniższej specyfikacji.

Podstawowe parametry:

2.1 Czujnik – 1 szt.

- zakres pomiarowy 50 psi (345 kPa) dla napięć wyjściowych z zakresu $\pm 5V$
- wytrzymałość na ciśnienie nie mniej niż 6500 kPa
- częstotliwość rezonansowa nie mniej niż. 400 kHz
- nieliniowość nie większa niż 1% FS
- zasada działania - czujnik kwarcowy, piezo
- rodzaj przyłącza – BNC

2.2 Czujnik – 1 szt.

- zakres pomiarowy 250 psi (1724 kPa) dla napięć wyjściowych z zakresu $\pm 5V$
- wytrzymałość na ciśnienie nie mniej niż 30000 kPa
- częstotliwość rezonansowa nie mniej niż. 400 kHz
- nieliniowość nie większa niż 1% FS
- zasada działania - czujnik kwarcowy, piezo
- rodzaj przyłącza - BNC

Kondycjoner - zasilany sieciowo kondycjoner sygnału z czujników ICP, 4 kanałowy, wejścia i wyjścia typu BNC.

W zestawie komplet kabli łączących czujniki z kondycjonerem o długości przynajmniej 25 m, odpornych na warunki atmosferyczne i krótkotrwałe działanie wysokich temperatur związanych z wybuchem.

UWAGA:

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy potwierdzają spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia opisu – dokumentacji technicznej dotyczącej oferowanych

urządzeń. 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.

CZĘŚĆ 2 ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 4 kanałowego oscyloskopu (1 szt.) współpracującego z komputerem przez sieć LAN oraz USB, wg poniższej specyfikacji.

Podstawowe parametry:

- szerokość pasma - min 100 MHz
- szybkość próbkowania dla dwóch kanałów min. 500 M próbek/s
- długość rejestrowanej próbki - min. 5M
- przetwornik A/D - 8 bitów
- czułość 0.002 - 5 V/działkę
- wyzwalenie: poziom, zbocze
- wyzwalenie wsteczne (pre trigger, post trigger i about trigger)
- masa: nie więcej niż 0.3 kg

UWAGA:

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy potwierdzają 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. 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)], odpowiednio dla danej części zamówienia. Cena winna obejmować całkowite koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym cenę towaru, koszty transportu do siedziby Zamawiającego. Wykonawca składa ofertę na jedną wybraną przez siebie część lub dwie części.
- b) Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia będą realizowane w PLN.

4. Termin realizacji zamówienia:

- a) część 1 zamówienia: do 5 tygodni od dnia zawarcia umowy
- b) część 2 zamówienia: do 5 tygodni od dnia zawarcia umowy

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, oddzielnie dla każdej części zamówienia.

6. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia:
- a) Podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowa realizacja przedmiotu zamówienia.
 - b) Faktura, o której mowa powyżej, wystawiona przez Wykonawcę, w swojej treści zawierać powinna wyszczególnienie asortymentu, zgodnie z pkt 2 niniejszego ogłoszenia.
 - c) W przypadku złożenia oferty na dwie części zamówienia, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia jednej faktury, przy uwzględnieniu zapisów pkt b).
 - d) Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury.
 - e) Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
 - f) Nazwa, parametry techniczne oraz cena dostarczonego do Zamawiającego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
7. Oferty należy złożyć (na załączonym druku) w terminie do **dnia 15.07.2016 r.** do godz. 15:00 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 przyrządów do pomiaru, z podziałem na dwie części tj. Część 1: - czujnik fali uderzeniowej z zasilaczem/kondycjonerem ICP przeznaczonych do pracy w powietrzu – 2 szt. Część 2: - 4 kanałowy oscyloskop współpracujący z komputerem przez sieć LAN oraz USB – 1 szt. Zamówienie Nr ZZ/449/004/D/2016” **lub na adres e-mail: agnbisze@pg.gda.pl**
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

Dziękam
prof. dr hab. inż. Jan Stąsiek, prof. zw. PG
WYDZIAŁ MECHANICZNY

OFERTA

na dostawę przyrządów do pomiaru, z podziałem na dwie części tj.

Część 1: - czujnik fali uderzeniowej z zasilaczem/kondycjonerem ICP przeznaczonych do pracy w powietrzu – 2 szt.

Część 2: - 4 kanałowy oscyloskop współpracujący z komputerem przez sieć LAN oraz USB – 1 szt.

WYKONAWCA:

Lp.	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.)		

- Oferujemy zrealizowanie przedmiotu zamówienia na dostawę przyrządów do pomiaru, z podziałem na dwie części tj.
Część 1: - czujnik fali uderzeniowej z zasilaczem/kondycjonerem ICP przeznaczonych do pracy w powietrzu – 2 szt.
Część 2: - 4 kanałowy oscyloskop współpracujący z komputerem przez sieć LAN oraz USB – 1 szt.

1.1 DLA CZĘŚCI 1 ZAMÓWIENIA^{*}, za

Lp.	Asortyment	Cena zł (brutto)
1	Czujnik zakres pomiarowy 50 psi (345 kPa) -1 szt.	
2	Czujnik zakres pomiarowy 250 psi (1724 kPa) - 1 szt.	
RAZEM		

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

1.2 DLA CZĘŚCI 2 ZAMÓWIENIA^{*}, za

cenę brutto:

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

OFERTA

na dostawę przyrządów do pomiaru, z podziałem na dwie części tj.

Część 1: - czujnik fali uderzeniowej z zasilaczem/kondycjonerem ICP przeznaczonych do pracy w powietrzu – 2 szt.

Część 2: - 4 kanałowy oscyloskop współpracujący z komputerem przez sieć LAN oraz USB – 1 szt.

WYKONAWCA:

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

- Oświadczamy, że w/w zamówienie zrealizujemy w terminie określonym w pkt 4 ogłoszenia.
- Oświadczamy, że otrzymałem/liśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- Oświadczamy, że udzielam/y gwarancji na przedmiot zamówienia na okres miesięcy
(należy uzupełnić)

* niewłaściwe skreślić

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/449/004/D/2016

do zam. publ. nr ZZ/449/004/D/2016

w dniu 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:

.....
zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

.....
reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej „Wykonawcą”,

Strony oświadczają, że umowa została zawarta na podstawie art. 4 pkt 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) zwaną dalej ustawą Pzp, w związku z art. 30 ust. a – d Ustawy o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014r. poz.1620)

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa przyrządów do pomiaru, z podziałem na dwie części tj. część Nr, zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu umowy stanowiącym załącznik Nr 1 do umowy i będącym jej integralną częścią oraz ofertą stanowiącą załącznik Nr 2 do umowy.
2. Przedmiot umowy obejmuje transport urządzeń w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego oraz jego ubezpieczenie, do momentu dostarczenia do siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że urządzenia objęte przedmiotem umowy spełniają wszystkie parametry techniczne i wymagania określone w Szczegółowym opisie przedmiotu umowy stanowiącym załącznik Nr 1 do umowy.

§ 2

Termin i miejsce dostawy

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na adres: Politechnika Gdańska, Budynek Wydziału Mechanicznego ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
2. Przedmiot umowy zostanie przekazany Zamawiającemu w terminie do dnia r.
3. Zamawiający ma możliwość przedłużenia terminu realizacji niniejszej umowy z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy.

§3

Oświadczenia Stron

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - a. posiada niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem organizacyjnym, ekonomicznym i kadrowym, zapewniającym wykonanie umowy zgodnie ze wszystkimi wymaganiami Zamawiającego,
 - b. elementy dostarczone do Zamawiającego są fabrycznie nowe, wolne od wad prawnych i fizycznych i gotowe do eksploatacji oraz nie są przedmiotem żadnych praw osób trzecich,
 - c. dostarczone elementy są tożsame z wykazem w ofercie,
 - d. ponosi koszty ubezpieczenia na czas dostawy.

§4

Cena oraz warunki płatności

1. Za wykonanie umowy ustala się cenę brutto: zł, słownie złotych:
2. Ustalona w ust. 1 niniejszego paragrafu cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

3. Podstawą zapłaty będzie prawidłowo wystawiona przez Wykonawcę faktura, po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy, potwierdzonego podpisaniem przez obydwie strony umowy protokołem zdawczo-odbiorczym.
4. Zapłata należności nastąpi przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego.
5. Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Faktura w swej treści zawierać musi numer niniejszej Umowy „ZZ/449/004/D/2016”

§5

Warunki odbioru

1. Zamawiający dokona odbioru w terminie do 3 dni od dnia dostarczenia przedmiotu umowy. Zamawiający sporządzi Protokół zdawczo-odbiorczy zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, który zostanie podpisany przez Strony.
2. Odbioru ze strony Zamawiającego dokonuje osoba wskazana w §7 ust. 1 lit. a) przedmiotowej umowy.
3. Podpisanie przez Wykonawcę i Zamawiającego Protokołu zdawczo-odbiorczego „bez zastrzeżeń” upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury.
4. Protokół zdawczo-odbiorczy z uwagami będzie zawierał uzasadnienie dla każdej zgłoszonej uwagi.
5. Wykonawca zgłasza towar odebrany z uwagami do ponownego odbioru, przy zachowaniu tych samych, bądź bardziej szczegółowych kryteriów odbioru, ustalonych przez Zamawiającego.
6. Wszelkie koszty związane ze zwrotem wadliwego przedmiotu umowy i ponowną dostawą poniesie Wykonawca.

§6

Gwarancja i serwis

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy w wymiarze miesięcy liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
3. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.

§7

Reprezentacja

1. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy w imieniu Zamawiającego występuje:
 - a)
2. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy w imieniu Wykonawcy występuje:
 - a)

§8

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) w przypadku opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 2 Umowy, w wysokości 1% ceny brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień opóźnienia,
 - b) w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% ceny brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
2. Za odstąpienie od niniejszej umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 10% ceny brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 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.

§ 9

Odstąpienie od umowy

1. Wykonawca może odstąpić od Umowy, w terminie 10 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia, jeżeli Zamawiający nie dotrzymuje warunków Umowy.
2. Odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego może nastąpić, w terminie 10 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia, w szczególności gdy Wykonawca nie wykonuje umowy z należytą starannością lub naruszy postanowienia niniejszej umowy.

§10

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 obowiązku, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu przesyłkę (list) lub informację dostarczoną lub awizowaną dwukrotnie na ostatni znany adres Wykonawcy uważa się za doręczoną.
3. O każdej zmianie osób wskazanych w niniejszej umowie Zamawiający i Wykonawcy niezwłocznie powiadamiają się wzajemnie w formie pisemnej. Zmiana osób wskazanych w umowie nie wymaga formy pisemnego aneksu.
4. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji Umowy rozstrzyga sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Wykonawca nie może dokonywać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
6. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu Umowy

Załącznik nr 2 – Oferta

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik do umowy ZZ/449/004/D/2016

....., dnia2016r.

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

	Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
--	--

Przedmiot umowy: Dostawa przyrządów do pomiaru, z podziałem na dwie części, tj. część Nr

Przedmiot umowy wykonano zgodnie z umową zawartą w dniu

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru*:

.....

Termin usunięcia braków/usterek *.....

Przedstawiciel Wykonawcy:

Przedstawiciel Zamawiającego:

..... (podpis) (podpis)
-------------------	-------------------

*niepotrzebne skreślić