



Dziekan

ZZ/37/002/D/2015

Gdańsk, dnia 19.09. 2015 r.

P.T. Wykonawcy

## OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Na podstawie art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2010 r. Nr 96 poz. 615 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Zfn a w związku z art. 4 pkt 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.), w imieniu Politechniki Gdańskiej, Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska informuję o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki i zapraszam do składania ofert.

1. Nazwa i adres Zamawiającego  
Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620  
Telefon: +48 58 347-24-19, 58 347-12-49, Faks : +48 58 347-24-13  
reprezentowana przez: dra hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.  
Strona internetowa : <http://www.pg.gda.pl> ; Godziny urzędowania: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>  
Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczone są w zakładce „Zamówienia publiczne”.
2. Opis przedmiotu zamówienia  
Przedmiotem zamówienia jest dostawa elektromechanicznego siłownika dynamicznego składającego się z następujących elementów:

L.p.	Opis	Liczba
1	Elektrocyliner	1 sztuka
2	Silnik servo	1 sztuka
3	Sterownik (servo drive)	1 sztuka
4	Filtr na zasilaniu	1 sztuka





# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

Przedmiot zamówienia będzie wykorzystywany przez Zamawiającego do uzyskiwania wymuszeń dynamicznych modeli konstrukcji na istniejącym stanowisku badawczym i musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego elektromechanicznym siłownikiem firmy PARKER (nie będącym przedmiotem niniejszego zamówienia), w skład którego wchodzi: elektrocyliner ETB50M16LA67FS500A, silnik servo SMH8260038142ID65230 i sterownik (servo drive) C3S063V2F10I10T10M00. Oba siłowniki sprzężone będą ze sobą posiadanym przez Zamawiającego kablem PARKER Compax3 SSK01/02 (nie będącym przedmiotem niniejszego zamówienia) umożliwiając jednoczesny i równomierny przesuw platformy stanowiska badawczego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Kod wg CPV 38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa.

L.p.	Nazwa/Istotne parametry techniczne urządzenia/aparatury	Wymagane parametry techniczne	Liczba
Siłownik dynamiczny			
1.	Elektrocyliner typu PARKER (lub równoważny)	ETB50M16LA67FS500A	1 szt.
	<ul style="list-style-type: none"><li>- średnica cylindra - <math>\varnothing</math> 50</li><li>- typ śruby - M16</li><li>- średnica śruby - 16 mm</li><li>- długość wysuwu (maksymalny skok) - 500 mm</li><li>- maksymalna prędkość - 1000 mm/s</li><li>- maksymalne przyspieszenie - <math>10 \text{ m/s}^2</math></li><li>- maksymalna siła - 3300 N</li><li>- jednokierunkowa dokładność - <math>\pm 0,013 \text{ mm}</math></li><li>- luz systemu - 0,02 mm</li><li>- dokumentacja techniczna/ instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim</li></ul>		
2.	Silnik servo typu PARKER SMH8260038142ID65230 (lub równoważny)		1 szt.
	<ul style="list-style-type: none"><li>- nominalna prędkość - 3300 rpm</li><li>- nominalny moment obrotowy - 3 Nm</li><li>- nominalny prąd - 3,5A</li><li>- kabel silnika długości min. 2,5 m typu PARKER MOK55/02 lub równoważny</li><li>- kabel resolvera długości min. 2,5 m typu PARKER REK42/02 lub równoważny</li><li>- dokumentacja techniczna/ instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim</li></ul>		
3.	Sterownik (servo drive) typu PARKER (lub równoważny)	C3S063V2F10I10T10M00	1 szt.



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05  
Fax: +48 58 347 20 44  
e-mail: biurowyd@pg.gda.pl  
www.wilis.pg.gda.pl



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

	<ul style="list-style-type: none"><li>- sterowanie - analog +/- 10V input</li><li>- prąd wyjścia - 6.3A/12.6A</li><li>- zasilanie prądem - 230V</li><li>- napięcie kontrolne - 24V</li><li>- sprzężenie zwrotne poprzez resolver</li><li>- zestaw złączy typu PARKER ZBH02/01</li><li>- dokumentacja techniczna/ instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim</li></ul>	
4.	Filtr na zasilaniu typu PARKER NFI01/01 (lub równoważny)	1 szt.

## WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2014 roku), wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
  2. Przedmiot zamówienia obejmuje także transport do siedziby Zamawiającego, gwarancję producenta oraz instrukcję obsługi siłownika w języku polskim lub angielskim w wersji papierowej lub elektronicznej – 1 egzemplarz (z prawem Zamawiającego do jej kopiowania wyłącznie na potrzeby własne) albo w wersji elektronicznej pdf, chm - HTML Help .
  3. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia objęty był okresem gwarancji wynoszącym co najmniej 12 miesięcy. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
  4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, hala „HYDRO”, na swój koszt i w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym. Termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym na co najmniej 48 godzin przed planowaną dostawą. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8<sup>30</sup>-14<sup>30</sup>.
  5. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego ponosi Wykonawca.
  6. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
3. Termin wykonania zamówienia  
Termin wykonania zamówienia: 4 miesiące od dnia zawarcia umowy.
4. Opis sposobu obliczania ceny oferty  
Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia).  
Cena musi być określona w złotych polskich.  
Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.  
Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami).  
Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.

Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05  
Fax: +48 58 347 20 44  
e-mail: biurowyd@pg.gda.pl  
www.wilis.pg.gda.pl

614



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ  
I ŚRODOWISKA

Podana w ofercie cena nie będzie podlegać waloryzacji w okresie trwania umowy.

## 5. Tajemnica przedsiębiorstwa

Na podstawie art. 30c ustawy Zfn Zamawiający nie udostępnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli podmiot zainteresowany wykonaniem zamówienia, nie później niż przed zawarciem umowy o wykonanie zamówienia zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Zastrzeżone informacje muszą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153 poz.1503 z późn. zmianami).

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia). W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona.

## 6. Forma, miejsce i termin składania ofert

Oferty należy składać w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011 lub via email w formie skanu oferty na adres: [szp@wilis.pg.gda.pl](mailto:szp@wilis.pg.gda.pl).

## 7. Termin składania ofert upływa w dniu **25 września 2015r. o godzinie 12:00.**

## 8. Kryteria oceny ofert.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: Cena 100%. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę.

## 9. Umowa

Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia, w terminie wskazanym przez Zamawiającego

## 10. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn.

### Załączniki:

Formularz „OFERTA”.

Wzór umowy

W imieniu Zamawiającego

Dziekan

dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw. PG

[2]



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Tel.: +48 58 347 22 05  
Fax: +48 58 347 20 44  
e-mail: [biurowyd@pg.gda.pl](mailto:biurowyd@pg.gda.pl)  
[www.wilis.pg.gda.pl](http://www.wilis.pg.gda.pl)