



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI  
I OKRĘTOWNICTWA

ZZI.37/017/D/2015/OPM

## Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu

Gdańsk, dnia 07.04.2015

**Nazwa Zamawiającego:**  
POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk  
NIP: 584-020-35-93  
REGON: 000001620

Politechnika Gdańska na podstawie art. 131b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, 984, 1047 i 1473 oraz z 2014 r. poz. 423), informuje o udzielanym zamówieniu na dostawę/usługę w dziedzinie obronności i bezpieczeństwa.

### 1. Przedmiot i wielkość zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę sterowników silników napędowych w ilości 80 szt. do pojazdów głębinowych Systemu OPM na podstawie dokumentacji technicznej stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

#### 1.1. Parametry zasilania:

- napięcie zasilania: 21V - 28V

#### 1.2. Sterowanie silnikami o następujących parametrach:

- typ silnika: BLDC bez czujników halla (wolnoobrotowy do 4000obr/min)
- maksymalny ciągły pobór mocy: 200W

#### 1.3. Funkcje układu sterowania - moduł BLDC:

- interfejs komunikacyjny: RS-485
- pomiar prędkości obrotowej silnika: do 4000 obr/min
- praca z regulatorem prędkości obrotowej oraz bez (z możliwością konfigurowania parametrów regulatora oraz rampy)
- pomiar prądu pobieranego przez sterownik dokł. 5%
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe na wejściu układu
- flirt wejściowy w postaci dławików liniowych oraz dławika skompensowanego

1.4. Wymiary sterownika i rozmieszczenie złącz zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego ogłoszenia.

1.5. Sterowniki zostaną dostarczone z pisemnym oświadczeniem Wykonawcy o wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie z technologią Zamawiającego, opisaną w pkt. 1.1-1.4 niniejszego ogłoszenia.

## 2. Termin realizacji

Wymagany termin realizacji zamówienia – do 4 tygodni od dnia podpisania umowy.

## 3. Warunki jakie powinien spełniać Wykonawca

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy:

- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia,
- zakres działalności firmy pokrywa się z przedmiotem zamówienia.

## 4. Sposób przygotowania oferty

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej do dnia 10.04.....2015 r. do godz. 14:00 drogą elektroniczną na adres [elibiala@pg.gda.pl](mailto:elibiala@pg.gda.pl) w tytule wiadomości należy wpisać „Oferta ZZ/ 37/017/D/2015/OPM”.

Oferta powinna zawierać:

- kalkulację kosztów realizacji zamówienia uwzględniającą wszelkie koszty niezbędne do jego realizacji;
- termin realizacji zamówienia;
- warunki płatności;
- sposób dostarczenia (przesyłka kurierska, odbiór osobisty i in.)

## 5. Osoby upoważnione do kontaktu

Do kontaktu w sprawach związanych z niniejszym ogłoszeniem upoważnione są następujące osoby: Eliza Białasik, Tel. 58 347 1578, e-mail: [elibiala@pg.gda.pl](mailto:elibiala@pg.gda.pl)

Do kontaktu w sprawach technicznych z niniejszym ogłoszeniem upoważnione są następujące osoby: Leszek Jurkowski, Tel. 58 347 2499, e-mail: [lesjurko@pg.gda.pl](mailto:lesjurko@pg.gda.pl)

## 6. Kryteria oceny ofert:

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostaną następujące kryteria oceny:

- cena 80%, w następujący sposób:

$$P_c = (\text{cena najniższej oferty/cena badanej oferty}) \times 80$$

- termin realizacji w następujący sposób:

$$P_t = (\text{termin najkrótszej oferty [w tyg] / termin badanej oferty [w tyg]}) \times 20$$

$$P = P_c + P_t$$

gdzie: P – ilość punktów przyznana ofercie

P<sub>c</sub> – ilość punktu przyznana ofercie w kryterium cena

P<sub>t</sub> – ilość punktów przyznana ofercie w kryterium termin realizacji.

Kryterium cena oceniane będzie na podstawie wartości oferty w PLN. W przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, oferta zostanie przeliczona na PLN wg kursu NBP, tabela A, obowiązującego w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert.

## 7. Szczególne warunki realizacji zamówienia

7.1. Warunki płatności: **21 dni**, od dnia doręczenia faktury wraz z dokumentami potwierdzającymi wykonanie pracy (protokół zdawczo-odbiorczy) na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.

Zamawiający nie przewiduje możliwość dokonania przedpłaty.

7.2 Zamawiający dopuszcza zmianę warunków umowy w następujących przypadkach:

7.2.1 wprowadzenie zmian do obowiązującej dokumentacji technicznej elementów;

7.2.2 zaistniały istotne zmiany okoliczności powodujące, że wykonanie przedmiotu umowy

zgodnie z warunkami niniejszej umowy, nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

7.3. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:

7.3.1 za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 1% wartości brutto przedmiotu zamówienia, której opóźnienie dotyczy, za każdy dzień opóźnienia,

7.3.2 za odstąpienie przez Zamawiającego lub Wykonawcę od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 20% wartości brutto przedmiotu zamówienia, której odstąpienie dotyczy.

7.4. W przypadku stwierdzenia niezgodności wykonania przedmiotu zamówienia z technologią Zamawiającego, Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

7.5 Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia z Zamawiającym pisemnej umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

### 8. Inne postanowienia

8.1 Zamawiający po terminie złożenia ofert przewiduje możliwość negocjacji warunków realizacji zamówienia z Wykonawcami, którzy złożyli ofertę.

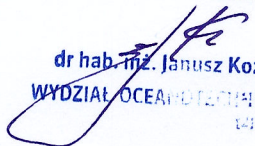
8.2 Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

**9. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów.**

Załączniki:

Załącznik nr 1 - dokumentacja techniczna sterownika.

Dziekan

  
dr hab. inż. Janusz Kozak, prof. nadzw. PG  
WYDZIAŁ OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA

