

Postępowanie nr: RO-230.362/014/16

Białystok, dn. 24.03.2016r.

## Zapytanie ofertowe

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
– podstawa prawna: art. 4 pkt 8 ustawy.

---

Przedmiot zapytania (nazwa):

**8 kompletów napędów z przekładniami i enkoderami do łożyska marsjańskiego na zawody URC 2016**

### 1. Zamawiający:

**Politechnika Białostocka**

15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A  
REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

### 2. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

Silnik DC:

- a) moc – 115 W
- b) znamionowe napięcie pracy – 18 V
- c) prędkość obrotowa silnika nie obciążonego – 7200 rpm
- d) prędkość nominalna – 6640 rpm
- e) nominalny moment obrotowy – 120 mNm
- f) średnica zewnętrzna –  $\varnothing 35$  mm
- g) grafitowe szczotki
- h) waga - 390 g

Przekładnia planetarna:

- a) średnica zewnętrzna –  $\varnothing 42$  mm
- b) przełożenie – 43:1
- c) maksymalny ciągły moment przenoszony – 15Nm
- d) maksymalna ciągła moc przenoszona – 100 W
- e) maksymalna prędkość obrotowa – 8000 rpm
- f) sprawność – 72%
- g) waga – 460 g

Enkoder:

- a) impulsy na obrót – 128
- b) liczba kanałów pomiarowych – 3
- c) maksymalna prędkość elektryczna – 90000 rpm
- d) Line Driver – RS422
- e) napięcie zasilania – 5 V

Silnik, przekładnia i enkoder mają stanowić komplet współpracujący ze sobą.

Zamawiane jest 8 kompletów.

Proponowany model: zestaw firmy Maxon nr B75B20CD0AD8 (silnik: DCX35L GB KL 18V; przekładnia: Planetary Gearhead GPX42 43:1; enkoder: Encoder ENX16 EASY 128IMP) lub równoważny.

### 3. Warunki realizacji zamówienia:

**Termin realizacji zamówienia – 4 tygodnie od daty podpisania umowy**  
**Termin płatności – 14 dni od daty wpłynięcia prawidłowo wystawionej faktury**  
**Okres gwarancji – minimum 12 miesięcy**

### 4. Opis warunków udziału w postępowaniu:

- a) Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w zapytaniu ofertowym i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie;
- b) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania;
- c) Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty;
- d) Wykonawcy zobowiązują się nie ponosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego;
- e) Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do występowania w obrocie prawnym w imieniu Oferenta, przy czym podpis musi być czytelny lub opatrzony pieczęcią imienną. W przypadku, gdy Oferent reprezentuje pełnomocnika, należy dołączyć pełnomocnictwo potwierdzające zakres umocowania, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Oferenta;
- f) Ewentualne poprawki w tekście Oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez Osoby Uprawnione;
- g) Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia (koszt transportu, ew. ubezpieczenia, itp.);
- i) Dopuszcza się składanie ofert w walucie obcej.

### 5. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:

- a) **cena - waga 80 %**
- b) **termin realizacji - waga 20 %**

Oferta z najniższą ceną uzyska 80 pkt. w tej części oceny. Pozostałe oferty zostaną ocenione wg następującego wzoru:

$$C_n = (c_{\min}/c_n) \times 80 \text{ pkt.}$$

$c_{\min}$  – cena minimalna wśród złożonych ofert

$c_n$  – cena zaproponowana przez Oferenta n

Oferta z najkrótszym terminem realizacji uzyska 20 pkt. w tej części oceny. Pozostałe oferty zostaną ocenione wg następującego wzoru:

$$T_n = (t_{\min}/t_n) \times 20 \text{ pkt.}$$

$t_{\min}$  – najkrótszy termin wśród złożonych ofert

$t_n$  – termin zaproponowany przez Oferenta n

### 6. Miejsce, sposób i termin składania ofert:

Dopuszcza się składanie ofert wyłącznie w formie pisemnej, faksowej lub elektronicznej.

- A. W formie pisemnej: w zamkniętej kopercie (zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność) na adres:

**Politechnika Białostocka 15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A pok. 08 – Dział Aparatury Badawczej i Dydaktycznej**

z dopiskiem: **Oferta na dostarczenie napędów w ramach projektu „Najlepsi z najlepszych” RO-230.362/014/16**

- B. W formie elektronicznej: na adres e-mail : [aparatura@pb.edu.pl](mailto:aparatura@pb.edu.pl)

Oferty należy dostarczyć w terminie do dnia 31.03.2016r. do godziny 12:00. Oferty, które wpłyną do siedziby Politechniki Białostockiej po wyznaczonym terminie składania nie będą rozpatrywane.

**7. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

Oferta cenowa - zał. nr 1

**8. Rozstrzygnięcie postępowania i zlecenie realizacji zamówienia:**

Postępowanie ofertowe zostanie rozstrzygnięte nie później niż w dniu 31.03.2016r. do godz. 15.00. Protokół z wyboru najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony na stronie internetowej [www.zpo.uci.pb.edu.pl](http://www.zpo.uci.pb.edu.pl).

Po opublikowaniu protokołu wyboru do podmiotu wybranego w wyniku rozstrzygnięcia postępowania zostanie skierowane zlecenie realizacji zamówienia z dodatkowymi informacjami wskazanymi w treści niniejszego zapytania. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przesunięcia ww. terminów w sytuacji, gdyby wynikało z konieczności przedłużenia analizy ofert i związanej z tym potrzeby uzyskania dodatkowych informacji od oferentów.

**9. Osoba do kontaktu: inż. Mariusz Seroka – tel. 85 746 90 31, mail: [aparatura@pb.edu.pl](mailto:aparatura@pb.edu.pl)**

Zatwierdził i podpisał:

.....  
(jednostka realizująca zamówienie)

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Białystok, dn. ....

Dot. postępow. nr. RO-230.362/014/16

OFERTA

Ja/My niżej podpisani

.....

z siedzibą:.....

**składamy niniejszą ofertę dotyczącą zapytania:**

.....

Oferujemy:

.....

dokładna nazwa (producent, model, oznaczenie, itp.) i parametry techniczne ofertowanego przedmiotu

za cenę netto:.....,

plus podatek VAT .....

tj. cena brutto.....

słownie:.....

Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia – .....

Termin płatności – .....

Okres gwarancji – .....

.....

*miejsowość i data*

.....  
*Pieczęć i podpis wykonawcy  
lub osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy*