



Postępowanie nr: RO-410.083/333/1/2015

Białystok, dn. 16.03.2015r.

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 łazika marsjańskiego na zawody URC 2015

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 – 150 W
- b) znamionowe napięcie pracy – 12 V
- c) prędkość obrotowa silnika nie obciążonego – 7500 rpm
- d) prędkość nominalna – 6370 rpm
- e) nominalny moment obrotowy – 94.9 mNm
- f) średnica zewnętrzna – $\varnothing 40$ mm
- g) grafitowe szczotki
- h) waga - 480 g

Przekładnia planetarna:

- a) średnica zewnętrzna – $\varnothing 42$ mm
- b) przełożenie – 43:1
- c) maksymalny ciągły moment przenoszony – 15Nm
- d) maksymalna ciągła moc przenoszona – 290 W
- e) maksymalna prędkość obrotowa – 8000 rpm
- f) sprawność – 72%
- g) waga – 460 g

Enkoder:

- a) impulsy na obrót – 512
- b) liczba kanałów pomiarowych – 3
- c) maksymalna prędkość mechaniczna – 18750 rpm
- d) poziom napięć wyjściowych – TTL
- e) Line Driver

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

Zamawiane jest 8 kompletów.

Proponowany model: zestaw firmy Maxon (silnik: RE 40 $\varnothing 40$ mm, Graphite Brushes, 150 Watt-part nr 148866; przekładnia: Planetary Gearhead GP 42 C $\varnothing 42$ mm, 3 - 15 Nm, Ceramic Version-part nr 203120; enkoder: Encoder MR, Typ L, 512 CPT, 3 Channels, with Line Driver-part nr 225785) lub równoważny.



3. Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia – 6 tygodni od daty zamówienia
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:

$C_n = (c_{\min}/c_n) \times 80$ 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:

$T_n = (t_{\min}/t_n) \times 20$ 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 (zapięczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność) na adres:
Politechnika Białostocka 15 – 351 Białystok, ul. Wiejska 45 C – Biuro ds. Obsługi Projektu „Generacja Przyszłości”, budynek Wydziału Mechanicznego, pok. 300.

z dopiskiem: **Oferta na dostarczenie napędów w ramach projektu „Generacja Przyszłości”**

- B. W formie faksowej: na numer fax (85) 746-92-10

- C. W formie elektronicznej: na adres e-mail j.tolstoj-sienkiewicz@pb.edu.pl

Oferty należy dostarczyć w terminie do dnia 23.03.2015r. 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 23.03.2015r. do godz. 15.00. O wynikach postępowania jego uczestnicy zostaną poinformowani drogą faxową lub e-mailową najpóźniej w dniu 23.03.2015r. do godz. 17.30.

W tym samym terminie 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: dr inż. Justyna Tolstoj-Sienkiewicz; e-mail: j.tolstoj-sienkiewicz@pb.edu.pl; tel. 662 072 555

PRODZIEKAN
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO
ds. Promocji i Współpracy

dr hab. inż. Kazimierz Dzierżek

Zatwierdził i podpisał:
OPIEKUN NAUKOWY


Dr inż. Justyna Tolstoj-Sienkiewicz



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Białystok, dn.

Dot. postęp. nr. RO-410.083/333/1/2015

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*