

Warszawa 29.05.2015

Adam Korczak
Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
00-665 Warszawa
Nowowiejska 24
NIP: 5250005834
REGON: 000001554

ZAPYTANIE OFERTOWE 8.2015r.

(Zamówienie dotyczy układu napędowego do multiwirlnikowców)

1. Zamawiający

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
00-665 Warszawa
ul. Nowowiejska 24

2. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są dwa zestawy napędowe multiwirlnikowców – pierwszy do dużego bezzałogowca, drugi do małego. Każdy z zestawów składa się z 8 silników, 12 śmigieł oraz 8 regulatorów prądu. Komponenty te są potrzebne do budowy bezzałogowych statków powietrznych wykorzystywanych podczas zawodów IMAV 2015.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Osiem silników bezszczotkowych o maksymalnej mocy do 380W. Silnik powinien mieć współczynnik kv (obrotów na volt) w przedziale 360kv -390kv. Silnik nie powinien mieć wyższej masy niż 70g.

Osiem silników bezszczotkowych o maksymalnej mocy 220W. Silnik powinien mieć współczynnik kv(obrotów na volt) w przedziale 950kv – 980kv. Silnik nie powinien mieć wyższej masy niż 60g.

Sześć par śmigieł o średnicy i skoku w przedziale 14x4.5 – 15x5. Masa śmigieł nie może przekraczać 20g.

Sześć par śmigieł o średnicy i skoku w przedziale 8x3– 9x3,4 Masa śmigieł nie może przekraczać 8g.

Osiem regulatorów prądu z limitem prądu do 30A. Regulator powinien posiadać wbudowane oprogramowanie SimonK. Masa regulatora nie powinna przekraczać 25g.

Osiem regulatorów prądu z limitem prądu do 50. Masa regulatora nie powinna przekraczać 30g.

4. Miejsce oraz termin składania ofert

- Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:
a.korczak93@gmail.com
- Termin ostateczny przesyłania ofert: 29.06.2015r.
- Ocena oferty zostanie dokonana w dniu 30.06.2015r. Wyniki zostaną ogłoszone tego samego dnia o godzinie 18.00, na stronie internetowej pod adresem: <http://melavio.meil.pw.edu.pl/>
- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- Oferent może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: <http://melavio.meil.pw.edu.pl/>

5. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów

- 1 – Cena – waga 80%
- 2 – Czas realizacji oraz dostępność 20%

6. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem strony internetowej znajdującej się pod adresem: <http://melavio.meil.pw.edu.pl/> oraz w miarę możliwości bezpośrednio poprzez kontakt telefoniczny lub pocztę e-mail.

7. Dodatkowe informacje:

Dodatkowych informacji udziela Adam Korczak pod adresem e-mail:

a.korczak93@gmail.com